

REFRENDA EDUARDO RAMÍREZ COMPROMISO CON EL DESARROLLO DE LA REGIÓN NORTE

EL GOBERNADOR ATESTIGUÓ LA ENTREGA DE APOYOS PRODUCTIVOS A MUJERES Y HOMBRES DE LA ZONA NORTE. PASE A LA 13

EL HERALDO DE COATZACOALCOS

www.elheraldodecoatzacoalcos.com.mx

GRUPO EDITORIAL HERALDO DE VERACRUZ

Consejo Editorial: Dr. Rubén Pabello Rojas | Sábado 07 de Febrero de 2025 | AÑO 12 | No. 4291 | $8.00 | Director: Lic. José Luis Pérez Negrón | El Heraldo de Coatzacoalcos

VAN POR GOBIERNO MÁS EFICAZ Y TRANSPARENTE

Optimizar costos y tiempos, simplificar trámites y mejorar la competitividad fueron los ejes del Quinto Foro Regional de Participación Ciudadana: Administración eficiente y digital realizado este jueves en Coatzacoalcos. PASE A LA 3





Retiro de caseta ahorra hasta 20 minutos de viaje

Alberto Aguirre Tostado, presidente del Comité Local de Ayuda Mutua (CLAM), explicó que esto ha sido un beneficio para las empresas y trabajadores de la industria. PASE A LA 3



Veracruz hace historia: realizan con éxito la primera cirugía fetal en hospital público

En el CAE operan con éxito a bebé con espina bífida antes de nacer. PASE A LA 5



Apuesta Rosaldo por la unidad de Morena

El actual Subsecretario de Egresos del Gobierno de Veracruz, explicó que por el momento está enfocado en su trabajo, al que incluso le dedica más tiempo del habitual. PASE A LA 3



INFRAESTRUCTURA PORTUARIA EN VERACRUZ ELEVA SU COMPETITIVIDAD GLOBAL: NAHLE

Con una inversión de 7 mil millones de pesos Grupo CICE, construye la Terminal Semiespecializada para el Manejo de Contenedores y Carga en la Bahía Norte del puerto de Veracruz.



Anuncia Sheinbaum creación del Centro Nacional de Diseño de Semiconductores "Kutsari"

Se modificará la Ley Federal de Protección a la Propiedad Industrial para acelerar el proceso de patente de las innovaciones tecnológicas y con ello permitir la comercialización de patentes. PASE A LA 7



Retiro de caseta ahorra hasta 20 minutos de viaje

Alberto Aguirre Tostado, presidente del Comité Local de Ayuda Mutua (CLAM), explicó que esto ha sido un beneficio para las empresas y trabajadores de la industria.

ENRIQUE BURGOS
COATZACOALCOS, VER.

Se lograron recuperar 20 minutos de trayectoria a raíz de que se eliminó la caseta de peaje del puente Coatzacoalcos I, por lo que mejoró la conectividad entre los complejos y la ciudad.

Alberto Aguirre Tostado, presidente del Comité Local de Ayuda Mutua (CLAM), explicó que esto ha sido un beneficio para las empresas y trabajadores de la industria.

"Era una necesidad que teníamos y que se había planteado desde hace muchos años, estamos muy agradecidos con las autoridades estatales actuales, evidentemente es un beneficio muy grande en tiempo y dinero, así como para los trabajadores de las industrias y la movilidad, al principio era obvio, que se iba a provocar algunos problemas de vialidad, pero actualmente uno puede transitar por la zona, más o ,menos debemos recuperar 20 minutos de trayecto, entre la zona y la ciudad", indicó.

Mencionó que aún hay trabajos por hacer en ese sentido, puesto que se requiere de rehabilitación permanente en algunos tramos.

Aguirre Tostado, indicó que también esto, hace más ágil a carga vehicular, sumado a que en caso de emergencias la vía está liberada, aunque aclaró que antes de la extinción de la ex caseta, ya había un protocolo con la administración.

"Ya teníamos convenios con la administración de la caseta, para que se abriera un carril, en cuanto se presentara un evento de magnitud considerablemente ya solucionaba el tema de la caseta, pero evidentemente sin la caseta, la transmisión de recursos entre la zona y Coatzacoalcos ya podría pasar sin contratiempos", concluyó.

Investigan aparición de delfín muerto en la playa

ENRIQUE BURGOS
AGUA DULCE, VER.



La mañana de este jueves, pobladores localizaron el cuerpo sin vida de un delfín en la playa Las Palmitas, en el municipio de Agua Dulce.

Con este sería el segundo caso reportado en menos de una semana en la región, lo que ha generado preocupación entre la comunidad y las autoridades ambientales.

El delfín, identificado como un ejemplar de nariz de botella de más de dos metros de largo y en edad avanzada, presentaba cortes profundos y exposición de vísceras. Ante la evidencia de que su muerte fue provocada, la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) inició una investigación para esclarecer el caso.

El médico veterinario y especialista en fauna silvestre, Jaime Takami, señaló que, con base en las imágenes recibidas, se puede concluir que el animal fue asesinado con un arma punzocortante, posiblemente un machete. Además, destacó que el cadáver tenía aproximadamente una semana en el agua y que su cola había sido removida.

"Fue mutilación, fue hecho por un arma filosa y además se llevaron la cola. Desgraciadamente, pasó esto. Es un caso muy triste, pero no aprendemos a respetar la vida de otras especies", lamentó el experto.

Refuerzan apoyo a migrantes

»REDACCIÓN

Coatzacoalcos, Ver.- En un esfuerzo coordinado entre el gobierno municipal, estatal y federal, se llevó a cabo una nueva edición de la Jornada de Salud Integral para el Migrante, brindando atención médica y asistencia alimentaria a personas centroamericanas que transitan por el municipio buscando llegar a Estados Unidos.

A través de la dirección de Desarrollo Social y Salud Pública, que encabeza Javier Reyes Muñoz, junto con el ISSSTE y Médicos Sin Fronteras, se ofrecieron servicios esenciales destinados a más de 150 migrantes.

Entre las acciones realizadas destacan: consultas médicas, vacunación, cortes de cabello, entrega de medicamentos, ropa y alimentos, así como toma de signos vitales.

Como parte de las medidas preventivas, días antes se llevó a cabo una fumigación en la zona para evitar la proliferación del mosquito transmisor del dengue.



Fomentan redes vecinales para la seguridad

»REDACCIÓN

Coatzacoalcos, Ver.- El gobierno de Coatzacoalcos, a través de la regiduría octava, impulsa las reuniones de Redes Vecinales con el objetivo de informar a la ciudadanía sobre cómo actuar en casos de inseguridad, como robos o asaltos, además de brindar tips de autocuidado.

Estas reuniones buscan fortalecer la convivencia entre vecinos, fomentando la comunicación y el trabajo en equipo para protegerse mutuamente ante cualquier situación de riesgo.

Este 2025, las pláticas de concientización iniciaron en la colonia Benito Juárez, en la calle Pino Suárez, donde habitantes del sector recibieron información de parte del Departamento de Vinculación de la Secretaría de Seguridad Pública.

Como parte de la estrategia, los vecinos serán responsables de compartir la información con otros residentes y conformar un grupo de WhatsApp denominado "Segurichat", el cual estará vinculado a la Secretaría de Seguridad Pública para recibir atención inmediata en caso de emergencia.



EL HERALDO DE COATZACOALCOS

CONTACTO REDACCIÓN
elheraldo_coatza@hotmail.com

CONTACTO CIRCULACIÓN
supervisorcoatza14@gmail.com

GRUPO EDITORIAL HERALDO DE VERACRUZ

Director Corporativo
Ing. Eduardo Sánchez Macías

Consejo Editorial
Dr. Rubén Pabello Rojas

Director
Lic. José Luis Pérez Negrón

Subdirector
Lic. Luis Enrique Rivas

Jefe de Diseño
Lic. José Escalante Ramos

Gerente Administrativo
Lic. Ernestina Cerecedo Ramos

Gerente de Publicidad
Lic. José Antonio González S.

El Heraldo de Coatzacoalcos es una publicación de lunes a sábado. **Editor responsable** Ing. Eduardo Sánchez Macías. Número de Certificado de Reserva de Derecho al Uso Exclusivo del título 04-2010070114251300-101. **Certificado de Licitud de Título:** 15358. Certificado de licitud de contenido 15358. Domicilio de la publicación, impreso y distribuido por El Heraldo de Coatzacoalcos, con domicilio en Av. Adolfo López Mateos No. 617, Colonia Petrolera, C.P. 96500, Coatzacoalcos, Ver. Teléfonos: 01 (921) 214 01 44 / 214 02 64 / 214 12 61.



Van por gobierno más eficaz y transparente

Los cuatro ejes rectores; Bienestar Social, Economía y Sustentabilidad, Comunicación y Obra Pública, así como Gobierno y Seguridad, se suman a otro transversal, la eficiencia en la administración y digitalización.

ENRIQUE BURGOS
COATZACOALCOS, VER.

Se celebró en Coatzacoalcos el Foro Regional de Participación Ciudadana del Plan Veracruzano de Desarrollo, impulsando la administración eficiente y digital.

En representación de la gobernadora de Veracruz Rocío Nahle García, el subsecretario de egresos en Sefiplan, Pedro Miguel Rosaldo, aseveró que el modelo de trabajo de la administración actual se ha basado en la eficiencia operativa, siendo la primera en hacerlo internamente.

Precisó que los cuatro ejes rectores; Bienestar Social, Economía y Sustentabilidad, Comunicación y Obra Pública, así como Gobierno y Seguridad, se suman a otro transversal, la eficiencia en la administración y digitalización.

"La idea es simplificar y alinear todos los procesos, de tal manera que se logre una estandarización de los mismos y se provoque la satisfacción de la ciudadanía y que sean tangibles las métricas que tenemos, este plan tiene etapas, estamos en la segunda, la primera fue la definición de problemas, la cual se viene estudiando desde hace mucho tiempo", declaró el funcionario.

Con esto se busca definir las estrategias generales y particulares para que cada dependencia sea más eficiente, así mejorará la competitividad del estado, de los municipios y disminuir los índices de corrupción, generar una cultura de transparencia y más, de ahí que en este foro participe la Contraloría del Estado.

"Por combatir de manera frontal la corrupción y la impunidad y promover en todo momento, la transparencia y rendición de cuentas, la tarea es enorme pero el paso más importante ya fue dado, es el compromiso de la Gobernadora Rocío Nahle García de un buen gobierno, el gobierno que Veracruz se merece, no hay duda que el plan veracruzano 2025, 2030, será un gran documento que marcará nuestros pasos, por amor a Veracruz", declaró el contralor Ramón Santos Navarro.

Apuesta Rosaldo por la unidad de Morena

ENRIQUE BURGOS
COATZACOALCOS, VER.



Luego de haberse inscrito al proceso interno de Morena para elegir al candidato a la alcaldía de Coatzacoalcos, Pedro Miguel Rosaldo, manifestó que aún no se define quién irá en la boleta y quien sea, deberá ser apoyado en unidad.

El actual Subsecretario de Egresos del Gobierno de Veracruz, explicó que por el momento está enfocado en su trabajo, al que incluso le dedica más tiempo del habitual.

Sobre la licencia dentro del proceso, dijo que la normativa marca que esto se debe lo hará al menos 60 días naturales antes de la elección.

Ante esto, destacó la importancia de fortalecer el movimiento de Morena como una institución, más allá de las figuras individuales.

"El movimiento es uno, no es ni Pedro Miguel, ni la gobernadora. El movimiento es una institución que hay que cuidar y fortalecer. Estoy enfocado en mi trabajo. Ya se definirá el candidato, y quien sea, habrá que apoyarlo", señaló.

De cómo utiliza sus tiempos, mencionó que está dedicando más tiempo del habitual a sus actividades, incluyendo reuniones con militantes y encuentros con medios de comunicación.

"Estoy trabajando mucho más de lo que acostumbro, pero estoy enfocado en mi trabajo", apuntó.

Rosaldo García reiteró su compromiso con Coatzacoalcos y con el movimiento de Morena, asegurando que, independientemente de quién sea el candidato, el apoyo será total.

Obras en Coatza no se detendrán

»**ENRIQUE BURGOS**

Coatzacoalcos, Ver.- El alcalde de Coatzacoalcos Amado Cruz Malpica, aseveró que, a pesar de ser año electoral, nada detendrá la inversión en la ciudad.

Dijo que se enfocarán particularmente en drenaje y agua potable, incluso están por definir el Programa General de Inversión (PGI) 2025.

"Estamos por definir el programa general de inversión, es un año que electoralmente ciertamente tiene algunas limitantes en materia de promoción de las actividades municipales por prohibiciones de carácter electoral, pero son temas que corren por separado de la administración pública y de la vida institucional del Ayuntamiento", señaló.

Mencionó que Coatzacoalcos tiene un cabildo completamente integrado, por lo que el PGI se enfocará en cubrir una necesidad en la que se tiene muchos problemas desde hace muchos años, el drenaje.



Empresarios respaldan foro del PVD

»**ENRIQUE BURGOS**

Coatzacoalcos, Ver.- Los empresarios de la zona sur de Veracruz consideraron que el foro regional para la elaboración del plan veracruzano de desarrollo, es una oportunidad para replantear estrategias y herramientas para la administración actual, pero sobre todo cubrir necesidades, aseveró Dalia Karina Ramos, presidenta de la Asociación Mexicana de Mujeres Empresarias (Amexme) capítulo Coatzacoalcos.

"La verdad es algo muy importante y es un área de oportunidad para poder mostrar pues prácticamente nuestras dudas y sugerencias que tenemos como ciudadanos", declaró.

Por su parte Iván Ordaz Arechiga, presidente de Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC), el trabajo que se ha realizado en estos primeros dos meses ha sido bueno y se tienen muchas expectativas hacia la administración de Rocío Nahle García en la gubernatura.

"Como lo hemos venido diciendo las expectativas son buenas, arrancando febrero la gobernadora sigue con ese ímpetu que nos había comentado, estamos seguros que ya no tarda en detonarse, ya han empezado ciertos trabajos pero ya no debe tardar en que la federación, en que se empiecen a licitar más obras y recursos", agregó.

Reconocieron las primeras acciones que ha implementado como la reforma en las licitaciones de obras públicas y eliminación de la caseta del puente Coatzacoalcos I.





Infraestructura portuaria en Veracruz eleva su competitividad global

Hay confianza para seguir invirtiendo en el estado., confirmó la mandataria Rocío Nahle García.

REDACCIÓN
VERACRUZ, VER.

Con una inversión de 7 mil millones de pesos Grupo CICE, construye la Terminal Semiespecializada para el Manejo de Contenedores y Carga en la Bahía Norte del puerto de Veracruz, lo que convierte al primer recinto fiscal del país en un imán para proyectos de gran calado, aseguró la gobernadora de Veracruz, Rocío Nahle García.

En recorrido por la nueva obra acompañada de directivos de Corporación Integral de Comercio Exterior (CICE), Rocío Nahle aseguró que Veracruz es el primer puerto de México y proyectos como este fortalecen la inversión y la generación de empleos.

Durante el encuentro, empresarios y autoridades estatales realizaron un recorrido por la Terminal Semiespecializada para el Manejo de Contenedores y Carga en la Bahía Norte del puerto de Veracruz, un ambicioso proyecto cuya primera etapa está próxima a entrar en operación.

La nueva terminal, con una extensión de 22 hectáreas, contará con un muelle, dos posiciones de atraque, un patio de contenedores, zonas especializadas para contenedores refrigerados y carga peligrosa, una bodega de 8 mil metros cuadrados, un patio multimodal con espuela de ferrocarril.

Este desarrollo genera alrededor de 500 empleos directos permanentes y más de mil 200 empleos indirectos, impulsando oportunidades para la comunidad portuaria y futuras generaciones de profesionales en Veracruz.

En alianza con el sector privado, Veracruz se consolida como un nodo logístico estratégico en el comercio internacional.

Nahle García fue acompañada por el secretario de Desarrollo Económico y Portuario, Ernesto Pérez Astorga, quien afirmó que este proyecto refuerza el papel del puerto como la principal puerta de intercambio comercial marítimo en México al tiempo que fortalece la economía regional y la confianza empresarial en el estado.

Atiende presidente de la Jucopo a estudiantes de Derecho

REDACCIÓN
XALAPA, VER.



El presidente de la Junta de Coordinación Política (Jucopo) de la LXVII Legislatura del estado, diputado Esteban Bautista Hernández, atendió a un grupo de estudiantes de la Licenciatura en Derecho de la Universidad Cristóbal Colón, Campus Veracruz, a quienes externó que el Congreso del Estado es la casa donde se hacen y se actualizan las leyes para beneficio de los diversos sectores de la sociedad.

A las y los alumnos, encabezados por el director de la Facultad de Derecho, Luis Alberto Martín Capistrán, el legislador Bautista Hernández les expresó que la LXVII Legislatura estableció la modalidad de cercanía y atención con la gente en la que se privilegia el diálogo "y las puertas siempre estarán abiertas para recibir las peticiones y darles el trámite correspondiente".

Con la participación de personal de la Coordinación de Archivo, Biblioteca y Hemeroteca, el diputado secundó la plática en relación con las atribuciones que le confiere la ley a una diputada o a un diputado; las funciones que puede realizar en materia de legislación, fiscalización, representación y gestión, aunado al periodo constitucional de cada Legislatura y la forma en que se conforma para su adecuado funcionamiento.

Previamente, las y los alumnos conocieron las diversas áreas que conforman el Palacio Legislativo de Veracruz, entre las que destacan la biblioteca José María Mata, el auditorio Sebastián Lerdo de Tejada, el archivo histórico de este poder, la sala Irene Bourell Peralta, los pasillos donde se presentan exposiciones artísticas, la sala de prensa Regina Martínez de la Coordinación de Comunicación Social y el Recinto Oficial de Sesiones, con la reseña de los nombres y los apotegmas inscritos en el Muro de Honor, y la sala Venustiano Carranza, sede de la Diputación Permanente, entre otros.

Durante el recorrido se incorporaron la diputada Victoria Gutiérrez Pérez y el legislador Adrián Sigfrido Ávila Estrada.

Realizan acto solemne de arriamiento de la Bandera

»REDACCIÓN

Xalapa, Ver.- Como parte del fortalecimiento de los valores cívicos, el Gobierno del Estado de Veracruz llevó a cabo la ceremonia de arriamiento de la Bandera Nacional, acto encabezado por la Secretaría de Gobierno a través de la Coordinación de Valores Cívicos y Culturales.

En el parque Juárez, en un ambiente de respeto y solemnidad, autoridades y ciudadanía participaron en este evento que reafirma el compromiso con la identidad y el patriotismo, promoviendo la cultura cívica entre la población.



Veracruz llega a 107 casos de dengue lo que va de este año

»AVC

Xalapa, Ver.- La entidad veracruzana es segundo lugar nacional en casos de dengue, en lo que va de este 2025 con un acumulado de 107 casos.

La Secretaría de Salud federal advierte que hasta ahora no se han reportado defunciones a causa de esta enfermedad transmitida por mosquito.

Del total de casos, en la entidad veracruzana 59 corresponden al tipo de dengue con signos de alarma, 44 al dengue no grave y cuatro más al dengue grave.

Los municipios con más incidencia de casos son Oluta, El Higo, Gutiérrez Zamora y Chalma.

Cabe destacar que en el país se han diagnosticado 887 casos de dengue, de los cuales 512 corresponden al tipo de dengue con signos de alarma, 342 al dengue no grave y 33 más al dengue grave.

El año pasado en el mismo periodo ya se reportaban 2 mil 714 casos, por lo que se registra una disminución con respecto a 2024

La estadística señala que el 64 por ciento de los casos confirmados este año corresponden a Jalisco, Veracruz, Sinaloa, Tamaulipas y Guerrero.

En el caso de Jalisco acumula 220 casos confirmados de esta enfermedad y Sinaloa es tercer lugar con 93 casos.





Veracruz hace historia: realizan con éxito la primera cirugía fetal en hospital público

En el CAE operan con éxito a bebé con espina bífida antes de nacer.

REDACCIÓN
XALAPA, VER.

Gracias a un diagnóstico oportuno en atención primaria, especialistas del Centro de Alta Especialidad (CAE) Dr. Rafael Lucio realizaron con éxito la primera cirugía fetal en Veracruz, interviniendo a una paciente con 26.2 semanas de gestación para corregir un caso de mielomeningocele (espina bífida).

La paciente, María Guadalupe Espinoza Hernández, de 33 años y originaria de Las Vigas de Ramírez, fue referida al CAE, donde se confirmó la malformación fetal y se le brindó información sobre la posibilidad de una intervención quirúrgica.

Paralelamente, recibió atención en la consulta de embarazo de alto riesgo y fue monitoreada por especialistas en neurología debido a su diagnóstico de epilepsia.

"La cirugía fetal tiene distintos objetivos, como tratamiento, prevención y paliación. No todas las pacientes son candidatas, ya que deben cumplir criterios médicos y quirúrgicos muy específicos", explicó la jefa del Servicio de Ginecología del CAE, Berenice Venegas Espinoza.

En tanto la subespecialista en Medicina Materno-Fetal, América Pérez, destacó la importancia del diagnóstico temprano. "Este caso se identificó en el primer trimestre, entre las semanas 11 y 13, periodo clave para la detección de malformaciones congénitas y la toma de decisiones médicas oportunas".

A nivel institucional, la cirugía fetal no es común en México debido a su alto costo, en Veracruz, se llevó a cabo por primera vez en un hospital público gracias al apoyo de la Secretaría de Salud, la infraestructura hospitalaria y el equipo de especialistas del CAE.

"Gracias a Dios todo salió bien, espero que más mujeres tengan acceso a este tipo de atención, porque es un procedimiento muy caro y aquí me lo brindaron sin costo", expresó María Guadalupe, quien se encuentra en recuperación en el área de Gineco-Obstetricia.

Caravana Abrigando Corazones sigue su ruta

REDACCIÓN
FILOMENO MATA, VER.



Con una gran muestra de apoyo y calidez humana, la Caravana Abrigando Corazones llegó a Filomeno Mata, llevando ayuda y esperanza a quienes más lo necesitan durante la temporada invernal.

Desde temprano, familias de Cerro Grande, El Crucero, María de la Letra y Francisco Villa se dieron cita para recibir cobijas, despensas, alimentos calientes y servicios médicos, pero también un mensaje de solidaridad por parte del Gobierno del Estado y sus instituciones.

Además del apoyo material, las personas recibieron orientación sobre cómo protegerse del frío y prevenir enfermedades en esta época del año, como parte del Programa Veracruzano 100 días de la gobernadora Rocío Nahle García.

La jornada contó con la presencia de la secretaria de Desarrollo Social, Margarita Santoprieto Peralta, y la directora del DIF Estatal, Clara Mora Juárez, quienes reafirmaron el compromiso de seguir atendiendo a las comunidades más vulnerables con acciones concretas.

Este esfuerzo es posible gracias al trabajo coordinado entre dependencias estatales, como Protección Civil, Desarrollo Social, Salud, Seguridad Pública, Gobierno y el DIF, así como instancias federales, como Bienestar y la Secretaría de la Defensa Nacional, junto con los ayuntamientos, garantizando que la ayuda llegue a quienes más la necesitan.

La Caravana Abrigando Corazones inició su recorrido en enero por los municipios de Las Vigas y Perote, continuó en Tlaquilpa y Zongolica, luego en la zona norte llegó a Huayacocotla y Zacualpan, y en la región capital visitó Chiconquiaco, Miahuatlán, Tonayán y Yecuatla, su recorrido seguirá durante el mes llevando abrigo, atención y esperanza a más rincones de Veracruz.

SSP y Cruz Roja auxilian a mujer con baja presión

»REDACCIÓN

Xalapa, Ver.- Personal de la Secretaría de Seguridad Pública (SSP) y la Cruz Roja Mexicana, brindaron apoyo de primeros auxilios en inmediaciones del primer cuadro de la capital.

Durante recorrido de vigilancia, a la altura del mercado Galeana, elementos de la SSP identificaron a una mujer que presentaba signos de descompensación debido a una baja en su presión arterial.

De inmedato, se solicitó el apoyo de una ambulancia para su valoración, paramédicos de la Cruz Roja arribaron al lugar y, tras la atención correspondiente, determinaron que no era necesario su traslado, logrando estabilizarla.

Una vez que la ciudadana se encontraba en condiciones estables, el personal de ambas instituciones retomó sus actividades operativas.



Protestan trabajadores de Conagua

»AVC

Xalapa, Ver.- Ayer las oficinas de la Comisión Nacional del Agua (Conagua) en Veracruz fueron escenario de una protesta por parte de sus trabajadores, quienes colocaron una mampara frente a las instalaciones para visibilizar sus demandas.

En sus consignas, los empleados expresaron que carecen de los materiales necesarios para realizar su labor diaria y señalaron el adeudo de prestaciones y la falta de entrega de uniformes.

La protesta, protagonizada por los trabajadores sindicalizados de Conagua, también incluyó la toma de las instalaciones en Xalapa. En la entrada principal del edificio, fueron colgadas lonas con diversas consignas y peticiones que apuntan a la mejora de sus condiciones laborales. Las pancartas reflejan las difíciles condiciones en las que deben laborar.

En respuesta, los líderes sindicales llevaron a cabo una mesa de diálogo dentro de las oficinas de Conagua, con la esperanza de que, en las próximas horas, las operaciones se reanuden en la capital veracruzana.

El Comité Ejecutivo Local de la Sección 55 del Sindicato Nacional de Trabajadores de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales presentó un pliego petitorio que abarca nueve puntos clave. Entre sus demandas se encuentran el respeto a las condiciones generales de trabajo, el cese del autoritarismo dentro de la institución, el pago de taxis a los empleados, la entrega de kits deportivos de 2023, y la provisión de mantenimiento y materiales de oficina para los centros de trabajo fuera de la capital.



¿QUÉ ES EXACTAMENTE LA FÍSICA CUÁNTICA?



Rocío Jáuregui Renaud, investigadora del Instituto de Física de la UNAM, explicó en qué consiste esta rama de la ciencia.

REDACCIÓN
CIUDAD DE MÉXICO

Nadie la percibe, pocos saben qué es; pero está presente en la vida de todos. Si estás leyendo esta nota desde un dispositivo móvil, computadora o tablet, ya estás interactuando con ella. Sí, justo ahí está la cuántica, muy cerca de ti, y en este texto te explicaremos qué es y cómo forma parte de tu día a día.

Tecnologías como las computadoras modernas, GPS, los láseres, teléfonos móviles, compras en línea, se implementaron mediante el dominio y la aplicación de la mecánica cuántica. Las tecnologías en ciernes como la inteligencia artificial, robótica, automóviles autónomos y telemedicina, también se condicionan por sus principios. No podríamos concebir la vida cotidiana actual sin la física cuántica.

"Esta rama de la ciencia estudia cómo se comporta la materia y la radiación en escalas diminutas, como átomos y partículas subatómicas. Su descubrimiento se remonta a 1900, cuando científicos encontraron evidencias de que las leyes de la física clásica no podían explicar ciertos fenómenos, como el comportamiento de la luz y la materia a nivel de sus componentes", explicó Rocío Jáuregui Renaud, investigadora del Instituto de Física (IF) de la UNAM.

Precisó que la gran diferencia entre la física clásica y la física cuántica es que, mientras en la primera creemos poder conocer con certeza infinita la posición y velocidad de un objeto, la cuántica nos dice que hay un límite para ello, además su descripción debe ser probabilística.

APLICACIONES

La científica refirió que, si como seres humanos somos capaces de describir y predecir, entonces contamos con la capacidad de poder controlar, tal como la física cuántica permite hacerlo con cosas como el flujo de electrones en un circuito, hecho que dio origen a la electrónica, y por ende a dispositivos electrónicos con los que convivimos todos los días.

Otro de los usos que se le da a la cuántica, agregó la también integrante de la Junta de Gobierno de la UNAM, es en la tecnología, con la realización de estudios médicos, como las tomografías o resonancias magnéticas. Estas técnicas importantes de imagenología han salvado muchas vidas, ya que mediante ellas es posible conocer a detalle el estado de salud de los pacientes sin lastimarlos.

Algunas más de las aplicaciones de la física cuántica son la electrónica (como transistores o microprocesadores), tecnología de la información (como la química computacional), otras tecnologías de la imagen (como los microscopios electrónicos) y tecnología de energía (como los reactores nucleares), entre otras.

Otros ejemplos son los siguientes: en el momento en que apagamos y prendemos algún aparato que involucra electrónica, significa que éste se diseñó a partir de fenómenos cuánticos. "O los teléfonos celulares, que normalmente tienen acceso a internet y están conectados a algún satélite que tiene un tiempo asignado para que la información de cada usuario llegue y se redireccione; la asignación usa relojes atómicos de gran precisión. Esto permite que no haya traslape entre los tiempos dados a cada uno de los millones de usuarios".

Entonces, detalló, la física cuántica permitió crear desde estados de la luz de la materia interesantes hasta estados que correlacionan luz con materia y nos dan tecnologías nuevas.

HISTORIA

"El nacimiento formal de la mecánica cuántica fue hace más de cien años gracias a los trabajos de Werner Heisenberg seguidos de los de Erwin Schrödinger, así como de un grupo de científicos teóricos y experimentales", indicó.

Para Jáuregui Renaud, hubo dos fechas importantes: 1900, que es cuando se dio la detección de luz con propiedades inesperadas, y 1925, cuando Heisenberg, Dirac, Born, jóvenes científicos de entre 23 y 25 años, y Schrödinger, de 39, plantearon la formulación matemática adecuada para describir todo lo que nos rodea como la materia, la radiación o las partículas elementales.

A lo largo del tiempo, agregó, la cuántica ha tenido varias etapas. Primero, su formulación como teoría al reconocer que la naturaleza es cuántica. Luego, el uso de esta teoría para describir con precisión sistemas atómicos, moléculas y diferentes materiales. La primera revolución tecnológica cuántica permitió avances como la electrónica, fuentes de luz alternativas como los láseres (1950-1970). A partir de estos años se aprendió a utilizar los semiconductores y láseres para construir dispositivos como computadoras, radios, lectores de información y dispositivos para telecomunicaciones.

En la década de los años 80 y hasta la fecha, se ha gestado la segunda revolución cuántica que usa las particularidades de esta teoría para realizar tareas incompatibles con la física clásica. Entonces nació la información cuántica.

El pasado 7 de junio de 2024, la Asamblea General de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) asignó a 2025 como el Año Internacional de la Ciencia y la Tecnología Cuánticas (IYQ, por sus siglas en inglés). Esta fue una iniciativa en la que participó activamente Ana María Cetto, investigadora del IF. Con este festejo se conmemoran cien años del desarrollo inicial de la mecánica cuántica.

"La importancia de esta celebración es que todas las personas se enteren qué hay detrás de la descripción y función de los objetos que nos rodean y atraer a científicos nuevos que deseen hacer aplicaciones de la cuántica", puntualizó.

Nuevas tecnologías

De acuerdo con Rocío Jáuregui, las nuevas tecnologías cuánticas no sólo utilizan la naturaleza como es, sino que buscan controlar sus propiedades. La cuántica, como teoría probabilística, permite manejar información de formas innovadoras.

Por ejemplo, l criptografía cuántica garantiza mensajes seguros al detectar intentos de espionaje. El cómputo cuántico manipula estados cuánticos para cálculos más eficientes, combinando elementos clásicos y cuánticos.

La investigadora manifestó, por otro lado, que "el cómputo cuántico explota la capacidad de manipular estados cuánticos en la materia para realizar cálculos de manera más eficiente que las computadoras clásicas".

Además, la imagenología cuántica ofrece exploraciones médicas más precisas y menos invasivas. Estas aplicaciones muestran el impacto de la revolución cuántica en seguridad, medicina y procesamiento de información.

CELEBRACIÓN EN LA UNAM

Jáuregui Renaud refirió que en la UNAM hay una gran cantidad de científicas y científicos que trabajan con la cuántica, por ende hay un gran compromiso por darle una mayor visibilidad al tema.

A lo largo del año habrá una serie de eventos de divulgación dirigidos a todos los públicos. Serán un total de 30 actividades académicas mediante las cuales se reflexionará sobre cómo esta teoría ha impactado a la humanidad respecto a comunicaciones, medicina, transporte y medio ambiente, así como su futuro en México y el mundo. En dichas actividades participarán un total de 10 entidades de la UNAM.

El 29 de enero se realizó la conferencia "QUANTUM@UNAM 100 años de la revolución cuántica que cambió nuestras vidas" en el Auditorio Marcos Moshinsky del Instituto de Ciencias Nucleares, con la participación de Alfred Barry U'Ren Cortés, director de esa entidad, quien señaló que tecnologías como computadoras modernas y teléfonos existen gracias a la mecánica cuántica, facilitando la comunicación, pero también incrementando los gases invernadero.

María Herlinda Montiel Sánchez, directora del Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología, destacó que la mecánica cuántica está presente en nuestra vida diaria por medio de celulares, telecomunicaciones y materiales magnéticos.

Pablo Barberis Blostein, del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, afirmó que la tecnología cuántica ya es una realidad, con avances en sensado, como los relojes atómicos, ejemplos en desarrollo muy activo son la criptografía cuántica y las computadoras cuánticas.

Por su parte, Luis Demetrio Miranda Gutiérrez, director del Instituto de Química, resaltó que la química moderna es impensable sin la mecánica cuántica. "El objeto de estudio de la química es la materia, la cual necesariamente está compuesta por átomos y moléculas.

Ciencia

ASTEROIDE TIENE RIESGO DE IMPACTARSE CON LA TIERRA. La NASA ha emitido un comunicado en el que se informa acerca del hallazgo de un objeto con una probabilidad de impacto del 1% con el planeta, lo que lo convierte en uno de los riesgos de colisión registrados hasta la fecha.

EL PRÓXIMO 3 DE MARZO REALIZARÁ OTRO SOBREVUELO

¡Confirmado! La luna de Júpiter, Ío, es el objeto con más actividad volcánica de nuestro Sistema Solar

Gráficos | **Julio Loyola** y **Roberto Alvarado**

LA SONDA JUNO de la NASA ha descubierto en Ío, la luna de Júpiter, la zona con mayor actividad volcánica registrada. Durante un sobrevuelo el 27 de diciembre de 2024, el instrumento JIRAM detectó una vasta área térmica en el polo sur de Ío. Los datos indican que la región abarca 100,000 kilómetros cuadrados, cinco veces más que Loki Patera, el volcán más activo conocido. Este hallazgo redefine la comprensión de la geología de Ío, la luna más volcánicamente activa del sistema solar. Ío es moldeada por la interacción gravitatoria con Júpiter y sus lunas vecinas, generando un constante flujo de magma. Sin embargo, no se había detectado una zona con una actividad tan extendida como la identificada por Juno. Este descubrimiento refuerza el valor de la misión Juno, diseñada para estudiar Júpiter, pero clave también en el análisis de sus lunas. Los científicos esperan que estos datos ayuden a comprender la evolución geológica de Ío y futuras misiones en el sistema joviano.

UBICACIÓN

Fue detectada cerca del polo sur de la luna.



480
Kilómetros de altura pueden llegar a alcanzar las erupciones de sus volcanes

LA NAVE

A pesar de no haber sido creada para esta tarea, la sonda JUNO sigue desvelando misterios acerca de la luna.

Juno
Es una sonda espacial de la NASA y su misión es medir la composición de Júpiter, su campo gravitacional, su campo magnético y su magnetosfera polar.

Detección
Las imágenes del instrumento JIRAM (*Jovian Infrared Auroral Mapper*) en su último sobrevuelo fueron clave para detectar un enorme punto caliente muy cerca del polo sur de Ío.

El instrumento
JIRAM es un espectrómetro de imágenes, cuyo objetivo principal es sondear las capas superiores de la atmósfera de Júpiter.

1 Sobrevuelo
El 30 de diciembre de 2023 y el 3 de febrero de 2024, la sonda Juno sobrevoló la luna conocida como Ío, perteneciente a Júpiter, a unos 1,500 kilómetros de altura.

2 Observación
Durante los vuelos, el instrumento *Jovian Infrared Auroral Mapper* (JIRAM), fue utilizado para analizar la actividad volcánica por medio de emisiones térmicas con infrarrojo.

3 Detección
Las imágenes infrarrojas revelaron un punto caliente significativo cerca del polo sur de Ío. Este hallazgo sorprendió a los investigadores, ya que se trata de una región previamente no identificada con actividad volcánica.

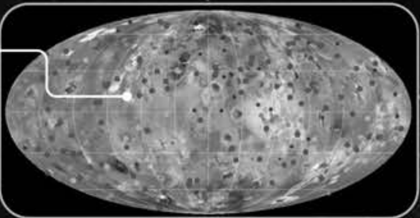
4 Análisis
Al medir la energía emitida, se determinó que cubre aproximadamente 100,000 kilómetros cuadrados, superando en tamaño a Loki Patera.

5 La potencia
Las estimaciones iniciales sugieren que la radiancia emitida supera los 80 millones de vatios, aunque los detectores de JIRAM se saturaron debido a la intensidad, lo que dificulta una cifra precisa.

Litosfera
Caparica en material derretido
Astenosfera
Manto profundo
Núcleo

La luna recibe su nombre de Ío, una de las muchas doncellas de las que Zeus se enamoró en la mitología griega

VOLCANES ACTIVOS EN ÍO



Su actividad volcánica la luna de Júpiter, tiene más de 150 volcanes activos, pero se calcula que en total hay más de 400, haciendo de este satélite el cuerpo celeste volcánicamente más activo del sistema solar.

EL VULCANISMO DE ÍO

Los instrumentos de Juno estudian cómo las erupciones volcánicas interactúan con la magnetósfera y las auroras de Júpiter.



Erupciones del tipo intra-patera
Ocurren dentro de una depresión volcánica conocida como patera. Pueden ser tan voluminosas que la lava puede verse esparciéndose por las llanuras de Ío.



Erupciones de flujo
Son eventos duraderos que producen grandes extensiones de flujos de lava. El alcance de este tipo de erupciones hace que la mayor parte de la superficie del satélite esté compuesta por la lava que se expele en ellas.



Erupciones explosivas
Es el tipo de erupción más distintivo de la luna Ío. Estas erupciones pueden ser detectadas inclusive desde los observatorios astronómicos de la Tierra y se caracterizan por periodos cortos.

SU TAMAÑO

Entre el satélite de Júpiter y el de la Tierra, Ío tiene mayor tamaño que nuestra Luna.





GARCÍA LUNA, EL NARCOGOBIERNO Y LA TRANSFORMACIÓN DE MÉXICO

SUSANA CUETO

El post en X publicado por la Casa Blanca, al que Felipe Calderón dio repost sin percatarse de que hacía referencia a él y posteriormente eliminó, se refiere a la sentencia de 38 años de prisión impuesta a Genaro García Luna, exsecretario de Seguridad Pública de México, por su complicidad con el narcotráfico. García Luna, considerado en su momento uno de los hombres más poderosos del país, fue declarado culpable de conspiración con el crimen organizado y falsedad de declaraciones.

La administración de Felipe Calderón es recordada por su llamada "guerra contra el narcotráfico", una estrategia que, lejos de pacificar al país, resultó en un alarmante aumento de la violencia. Durante su gobierno, García Luna, entonces secretario de Seguridad Pública, no solo lideró esta fallida estrategia, sino que también se consolidó como uno de los principales colaboradores del Cártel de Sinaloa.

El impacto de las acciones de García Luna sigue teniendo repercusiones en la actualidad. Bajo su dirección, elementos de la Policía Federal y de la Agencia Federal de Investigación (AFI) operaron en complicidad con el crimen organizado. La AFI, creada durante la administración de Vicente Fox con el argumento de combatir el secuestro, se vio envuelta en múltiples casos de corrupción y violaciones a los derechos humanos. Ejemplo de ello son los casos de Isabel Miranda de Wallace, en el que los presuntos secuestradores fueron torturados para obtener confesiones, y el de Florence Cassez, marcado por un montaje televisivo que evidenció la manipulación de la justicia.

Como secretario de Seguridad Pública, García Luna fue acusado de recibir sobornos del Cártel de Sinaloa a cambio de protección y facilidades para operar en el país sin restricciones. Durante su gestión, varios agentes que intentaron denunciarlo fueron enviados a prisiones federales bajo acusaciones de vínculos con el narcotráfico.

La guerra contra el narco implementada por Calderón dejó un saldo de más de 350,000 muertos y más de 70,000 desaparecidos, además de un saqueo estimado en más de 200 millones de dólares.

La sentencia de García Luna representa un hito en la lucha contra la corrupción y deja en evidencia la existencia de un narcogobierno que operó en las más altas esferas del poder en México.

En el contexto actual, tras la reciente conversación entre Claudia Sheinbaum y Donald Trump sobre el tema de los aranceles, se acordó el despliegue de 10,000 elementos de la Guardia Nacional con el propósito de fortalecer la cooperación en el control de la migración y el tráfico de fentanilo. Esta colaboración entre naciones es clave para garantizar la seguridad y estabilidad, siempre respetando la soberanía nacional.

Estamos viviendo tiempos históricos, con una líder comprometida con la transformación del país y con la construcción de una nación en paz y con solidaridad.

LA BÚSQUEDA DE LA FELICIDAD Y LAS VIRTUDES EN LOS PADRES FUNDADORES

PEDRO ÁNGEL PALOU

La Declaración de Independencia de los Estados Unidos consagra la "búsqueda de la felicidad" como un derecho inalienable, junto con la vida y la libertad. Esta expresión, que ha sido objeto de interpretaciones diversas, no era en absoluto una invitación al hedonismo ni una simple promesa de bienestar material.

Para los Padres Fundadores, especialmente para figuras como Benjamin Franklin, John Adams y Alexander Hamilton, la felicidad estaba intrínsecamente vinculada al desarrollo de las virtudes cívicas y personales. Lejos de una concepción moderna basada en el placer inmediato, la búsqueda de la felicidad implicaba la autodisciplina, la excelencia moral y el compromiso con el bien común.

Benjamin Franklin, en su Autobiografía, expone con claridad su convicción de que la felicidad se alcanzaba a través de la cultivación de trece virtudes, entre ellas la templanza, ser industriosos y la humildad. Para Franklin, el individuo que se esfuerza en la mejora de su carácter no solo alcanza la plenitud personal, sino que también contribuye al bienestar de la sociedad. Este principio de autogobierno moral era esencial para la república naciente: solo ciudadanos virtuosos podrían sostener un gobierno libre y justo.

John Adams compartía esta visión y la expandió en el ámbito político. En sus escritos, Adams insistía en que la república estadounidense solo podría sobrevivir si sus ciudadanos y gobernantes cultivaban la virtud. En una famosa carta a su esposa Abigail, Adams expresó su preocupación por el futuro de la nación, advirtiendo que la corrupción y la falta de principios podrían socavar la libertad recién conquistada. Para Adams, la felicidad no era simplemente un derecho a disfrutar, sino una responsabilidad que exigía sacrificio y rectitud.

Alexander Hamilton, por su parte, abordó la cuestión de la felicidad desde una perspectiva institucional en Los Papeles Federalistas. Junto con James Madison y John Jay, Hamilton argumentó que una estructura de gobierno bien diseñada fomentaría la virtud pública y, por ende, el florecimiento de la nación. La búsqueda de la felicidad, según su visión, no podía desvincularse del orden político y económico. Un gobierno fuerte y estable proporcionaría el marco necesario para que los ciudadanos desarrollaran sus talentos y contribuyeran al progreso común.

Frederick Douglas, aunque posterior a los Padres Fundadores, también abordó el concepto de felicidad en la tradición republicana. En sus discursos y escritos, Douglas denunció la hipocresía de una nación que proclamaba la libertad y la búsqueda de la felicidad mientras mantenía la esclavitud. Para él, la verdadera felicidad sólo podía lograrse cuando todos los ciudadanos, sin distinción de raza, tuvieran acceso a los mismos derechos y oportunidades. Su pensamiento demuestra que la búsqueda de la felicidad, entendida como la realización de la virtud y la justicia, debía extenderse a todos los miembros de la sociedad.

La idea de felicidad defendida por los Padres Fundadores estaba, por tanto, lejos de ser un concepto individualista o superficial. La república americana se fundó sobre la convicción de que la virtud era el pilar de la libertad y que, sin ella, la nación estaría condenada al caos o la tiranía. En un tiempo en que el debate sobre la felicidad suele reducirse a cuestiones de satisfacción personal o éxito económico, conviene recordar la enseñanza de los Padres Fundadores: la felicidad auténtica se encuentra en el desarrollo del carácter, el servicio a la comunidad y la búsqueda incesante de la justicia.

Solo repasar las virtudes en las que Benjamín Franklin ponía tanto empeño nos hace pensar qué lejos estamos de ese anhelo de felicidad que en realidad implicaba la virtud de los demócratas de Pericles. Franklin elaboró un sistema de trece virtudes, que incluían la templanza, el orden, la resolución y la justicia, entre otras, como una guía para mejorar su vida y contribuir al bienestar de la sociedad. Para él, la felicidad no era una simple cuestión de placer o comodidad material, sino el resultado de un esfuerzo constante por alcanzar la excelencia moral.



LA GENERACIÓN ALFA

ANA LILIA HERRERA

Ya están entre nosotros quienes sustituirán a la generación Z. Son nativos digitales, tienen todo el conocimiento a un click de distancia y tecnologías que marcan un ritmo de vida distinto, moldean personalidades y representan desafíos personales, familiares y sociales. Son la generación Alfa.

Niñas, niños y adolescentes que nacieron después de 2010 y que tienen en su entorno más cercano pantallas y redes sociales que inciden en el desarrollo de su cerebro, pero también impactan en sus relaciones sociales, en ganar habilidades y perder otras.

La tecnología avanza y tanto la inteligencia artificial, como la voz, serán medios de comunicación cada vez más frecuentes entre humanos y máquinas e intentarán adentrarse en el mundo de las emociones humanas, aunque la vida detrás de una pantalla también aísla y disminuye capacidades de socialización.

Los avances científicos y tecnológicos también influirán en su vida laboral: se estima que para el año 2030, una tercera parte de los trabajos en Reino Unido y hasta 38 por ciento en Estados Unidos, serán automatizados. A este paso, viviremos en un mundo donde unos pocos serán profesionistas muy especializados y muchos, las mayorías, se encargarán de labores que no requieran ningún tipo de especialización.

Quienes pertenecen a la generación Alfa, viven permanentemente conectados y por tanto, familiarizados con el uso de las tecnologías; cuentan con mayor información, son más independientes y conscientes de sus necesidades y preferencias personales, pero también de la diversidad que existe a su alrededor; son visuales y están desarrollando destrezas como la coordinación ojos-manos y la agilidad para cambiar de tareas.

Aunque también ya son visibles las consecuencias negativas, como la menor capacidad de atención y concentración; el aislamiento que evita mayor tiempo de socialización; menores posibilidades de desarrollar su creatividad e imaginación y una delicada relación entre el aumento del uso de dispositivos electrónicos y redes sociales y el incremento de casos de depresión, ansiedad y soledad.

A la generación Alfa se le analiza mucho con objetivos de mercado, pero poco se hace desde el Estado y los sistemas educativos, para paliar los efectos negativos de un entorno marcado por la tecnología y las redes sociales. El desafío es acortar las brechas de desigualdad y potenciar sus beneficios.

Lo primero sería dotar de las herramientas básicas a las escuelas públicas: internet, computadoras, el aprendizaje de su uso y del idioma inglés, que se convierte en una necesidad en un mundo interconectado, sin que todo ello sustituya la labor docente.

Decía Umberto Eco que una de las primeras cosas que debían enseñarse a la niñez, era cómo filtrar noticias en internet, para distinguir las verdaderas de las falsas y efectivamente, tan importante aprender a usar los dispositivos, como distinguir y seleccionar contenidos.

Una vez más, invertir en la capacitación de maestras y maestros, es fundamental para implementar estrategias de enseñanza-aprendizaje innovadoras, que involucren de forma activa a las y los estudiantes, venciendo las resistencias de este grupo a las actividades tradicionales, sumando sus intereses y ajustándose a sus características. La generación Alfa debe, como su nombre lo indica, liderar el mundo digital, no ser su víctima.

OBJECIÓN DE CONCIENCIA; UNA MATERIA A CONSIDERAR EN MÉXICO

RAFAEL VINCENT MORFÍN CALVO

La objeción de conciencia es una figura jurídica que otorga a una persona la facultad de desobedecer una ley o un mandato de autoridad cuando éste viola sus creencias o convicciones; es una protección de los derechos más íntimos del individuo frente al poder del Estado.

También es un mecanismo que permite salvaguardar los derechos de las minorías ante las decisiones de la mayoría que, en ocasiones, pudieran entrar en conflicto con su cosmovisión y con sus libertades esenciales que forman parte de la esfera más personal del ser humano, como lo son, sus convicciones morales o éticas.

En ese sentido, en el año 2018, el Congreso de la Unión aprobó una reforma a la Ley General de Salud para adicionar un artículo 10 Bis y establecer así un parámetro regulatorio inicial de la objeción de conciencia en este ámbito; dicha reforma aludía que la objeción de conciencia podía ser invocada para excusarse de participar en la prestación de servicios que establece dicha Ley; lo anterior, con la excepción de casos en que se ponga en riesgo la vida del paciente o se trate de una urgencia médica; la desobediencia a esta norma generaría consecuencias de responsabilidad profesional y su ejercicio no debía derivar en ningún tipo de discriminación laboral.

No obstante, en septiembre del año 2021, la Suprema Corte de Justicia de la Nación resolvió la acción de inconstitucionalidad 54/2018 mediante la cual se declaró la invalidez de la citada reforma por considerar que esta disposición no establecía los lineamientos y límites necesarios para que la objeción de conciencia pueda ser ejercida sin poner en riesgo los derechos humanos de otras personas, en especial, el derecho a la salud.

A raíz de la decisión de la Suprema Corte, se han presentado diversas iniciativas que buscan establecer nuevos parámetros para regular la objeción de conciencia. La más reciente, es un proyecto de reforma aprobado por la Cámara de Diputados y turnado al Senado de la República, mediante la cual se buscan establecer nuevos parámetros regulatorios en materia de objeción de conciencia, mismos que armonizan con las determinaciones de la Suprema Corte.

Dicho lo anterior, una premisa de gran preocupación para el sector médico y de enfermería es que la regulación que se discute el día de hoy en el Congreso de la Unión busca inhibir la objeción de conciencia para que ésta no pueda ser invocada en situaciones específicas, por ejemplo, para la comisión de abortos.

Los países que cuentan con las legislaciones más avanzadas en materia de objeción de conciencia, como Estados Unidos y Alemania, han creado sistemas legales integrales que permiten a todos sus ciudadanos, bajo determinados supuestos bien detallados, abstenerse de cumplir alguna obligación legal en temas relacionados con la salud, educación, derechos cívicos, entre otros.

Sin embargo, debe decirse que en estos países no queda duda de que la obligación de garantizar y financiar los costos del derecho a la objeción de conciencia corre a cargo del Estado y de sus instituciones públicas, quienes deben asegurar los presupuestos o condiciones necesarias para garantizar a los ciudadanos "objetores" dicho derecho.

En Early Institute, nos pronunciamos a favor de impulsar un marco legal adecuado para reconocer y ampliar el derecho a la objeción de conciencia de todos los mexicanos, como una de las prerrogativas esenciales que derivan de la libertad de conciencia y religión garantizadas ampliamente los sistemas internacionales en materia de derechos humanos, así como el artículo 24 de nuestra Constitución. Invitamos a que se escuchen todas las voces involucradas en la materia para emitir una legislación vanguardista que proteja de manera integral los derechos de toda la ciudadanía.

LOS CAMINOS DEL CEREBRO (NO SON COMO YO CREÍA)



La mayor parte de las personas habita en distintos puntos del continuo entre estos dos extremos sin experimentar grandes problemas. Ahora, ¿qué sucede cuando lo que te hace distinto de la mayor parte de las personas es tan notorio o tan específico que realmente afecta tu vida?

REDACCIÓN
CIUDAD DE MÉXICO

UN EXPERIMENTO CEREBRAL

Te propongo un ejercicio de pensamiento para hacer en equipo: júntate con una o dos personas y resuelve con ellas esta ecuación matemática: 55 + 50 + 63 – 13. ¿Ya? Ahora pregúntense cómo lo resolvieron. Quizás uno sumó primero las decenas y luego las unidades. Quizás otra lo hizo al revés. Tal vez alguien hizo la operación tal como se presentó o por ahí usaron otro método. El punto es que resulta fácil llegar a la siguiente conclusión: no todos los cerebros funcionan igual.

Ahora imagina que no estamos hablando de matemáticas, sino de procesos mentales más complejos, por ejemplo, la atención. Algunas personas no tienen problemas para mantenerse atentas durante una clase aburrida, pero para otras esa misma tarea es insoportable y para contener la energía de su cuerpo tienen que golpetear con el pie, jugar con las manos o mecerse de un lado a otro. Hay quien de plano no puede tolerarla.

Otro ejemplo: la socialización. Algunas personas son buenísimas para hablar con cualquiera, se adaptan fácilmente a distintas situaciones y prefieren estar con gente que en su casa. Otras, en cambio, batallan para entender los dobles sentidos del lenguaje (sobre todo si es con personas que no conocen), no disfrutan las conversaciones casuales ("¿Qué tal el clima hoy, eh?"), les da mucha ansiedad salir a la calle y prefieren quedarse leyendo un libro, viendo una película o jugando un videojuego.

Un ejemplo más: los intereses personales. Algunas personas tienen gustos muy flexibles y escuchan "todo tipo de música", pueden comer casi cualquier cosa y disfrutarla y les da un poco igual si se salen de la rutina. Otras, en cambio, son muchísimo más rígidas con respecto a sus rutinas y necesitan seguirlas al pie de la letra; tienen la ventaja de ser muy ordenadas, pero la gran desventaja de que se desequilibran si se altera ese orden.

La mayor parte de las personas habita en distintos puntos del continuo entre estos dos extremos sin experimentar grandes problemas. Ahora, ¿qué sucede cuando lo que te hace distinto de la mayor parte de las personas es tan notorio o tan específico que realmente afecta tu vida?

La psiquiatría y la psicología tradicionales tienen un nombre para estos fenómenos: trastornos. Un trastorno, tal como lo define el muy usado manual de diagnóstico dsm-5, es "un síndrome caracterizado por una alteración clínicamente significativa en la cognición, regulación emocional o comportamiento de un individuo que refleja una disfunción en los procesos psicológicos, biológicos o de desarrollo subyacentes al funcionamiento mental". Las palabras clave aquí son "alteración clínicamente significativa", es decir que lo que ocurre sea lo suficientemente importante como para afectar negativamente la vida de una persona. Llama la atención que los manuales de diagnóstico no ofrecen posibles causas de los síndromes que describen, se limitan a nombrar patrones de comportamiento observables y dejan de lado experiencias subjetivas o de la vida interna de las personas que los viven.

Por ejemplo, una persona que tiene una gran dificultad para poner atención y controlar sus impulsos y además presenta hiperactividad podría tener trastorno por déficit de atención con hiperactividad (tdah). Una persona con dificultades sociales y de lenguaje podría tener trastorno del espectro autista. Una persona con pensamientos que no puede evitar y que le nublan la mente, así como con comportamientos repetitivos incontrolables, podría tener trastorno obsesivo compulsivo. Una persona que pasa por periodos muy intensos y prolongados de depresión y cuyo humor luego cambia radicalmente hacia un estado de ánimo tan acelerado que hasta resulta peligroso podría tener trastorno bipolar.

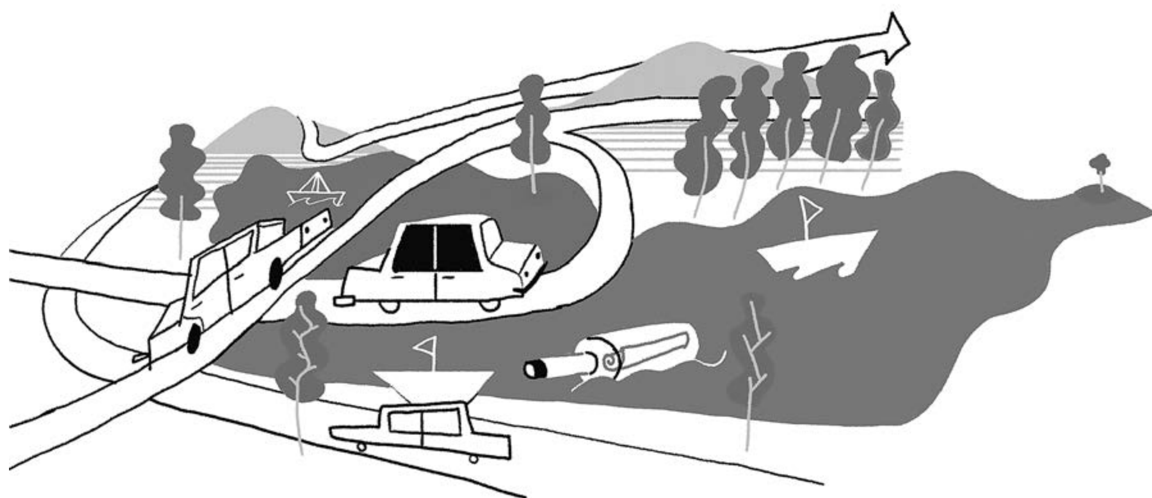
La idea de catalogar estos rasgos como patológicos tiene sentido: muchas de las características de estos trastornos hacen que la vida de quienes los padecen sea increíblemente difícil. Por poner algunos ejemplos, se sabe que el trastorno por déficit de atención es uno de los factores que contribuyen a que las personas dejen la escuela (como a mí casi me sucede) o no puedan conservar trabajos (como definitivamente me sucedió). Se sabe que las personas que sufren trastorno límite de la personalidad son más propensas a sufrir depresión mayor. Se sabe que las personas con trastorno obsesivo compulsivo pueden tener vidas muy complicadas cuando no logran controlar sus pensamientos intrusivos. Se sabe que las personas con bipolaridad pueden poner en riesgo sus vidas cuando están en un periodo depresivo o maniaco. Los múltiples tratamientos psicológicos y psiquiátricos que se han desarrollado durante décadas para dichos trastornos buscan prevenir estas situaciones (entre otras) y darle mayor calidad de vida a las personas que los sufren.

UN CEREBRO A SU AIRE

Pero la perspectiva de lo patológico no es la única. Desde distintos campos de estudio y en diferentes lugares del mundo ha surgido otro abordaje que busca entender estos trastornos desde las muchas formas de ser humano que existen: el de las neurodi-









vergencias.

El término neurodivergencia, como la palabra sugiere, implica que todas las personas tenemos cerebros distintos, pero algunos cerebros son más distintos que otros. A quienes tienen cerebros en los extremos del continuo de lo normal o lo típico les llamamos "neurodivergentes", haciendo referencia a que poseen algunas características lo suficientemente distintas de lo esperado como para que no sólo se note sino que, además, requieran algún tipo de atención especial.

El modelo de la neurodivergencia surgió como reacción a algunos extremos de la perspectiva psiquiátrica tradicional. Por ejemplo, en psiquiatría es común que un niño con tdah que tiene dificultades académicas sea tratado mediante terapia y medicación para que pueda adaptarse a las exigencias del sistema educativo. La perspectiva de las neurodivergencias, por su parte, se preguntaría por qué un niño, cualquier niño, tendría que pasar tantas horas sentado prestándole atención a temas que no le interesan y con un profesor aburrido. Si ese niño se desespera y es incapaz de mantener la atención o la inmovilidad, ¿el problema está en él o es necesario cuestionar el modelo educativo, que no está capacitado para enseñar y evaluar adecuadamente a personas distintas de lo esperado? ¿El problema es sólo la conducta o lo es también el contexto?

Otro ejemplo: mientras que desde la perspectiva psiquiátrica tradicional se cree que la renuencia de muchas personas autistas a participar en ciertas dinámicas sociales debe corregirse y es señal de un problema de fondo, la perspectiva de las neurodivergencias pregunta por qué esperamos que todas las personas disfruten de las interacciones sociales, sobre todo si no les encuentran sentido. ¿Por qué se juzga a las personas que tienen intereses más restrictivos si no le hacen daño a nadie? Si esa persona no socializa de manera "normal" pero al mismo tiempo no muestra ningún indicador de malestar (es decir, no tiene en rigor un "trastorno"), ¿no deberíamos, más bien, cambiar lo que entendemos por "normal"?

Es muy importante aclarar que la perspectiva de las neurodivergencias no está para nada peleada con la idea de que las personas reciban diagnóstico o tratamiento tanto psicológico como farmacológico. Por el contrario: busca un diálogo constante con todas las disciplinas que puedan ayudar a entender la salud mental en su gran complejidad y de manera interdisciplinaria. Su principal diferencia con la perspectiva clásica es su insistencia en no patologizar a la persona distinta y tomar en cuenta el contexto en el que nace y crece. Es decir, ¿por qué si una persona desarrolla características de personalidad complicadas la catalogamos como enferma en vez de reconocer que necesita ayuda o apoyo y que es un ser complejo, lleno de todas las contradicciones y dichas de cualquier ser humano y no sólo la suma de sus peores momentos?

Esto es importante porque los ejemplos que pongo, desde luego, presentan una imagen un tanto simplificada de los trastornos o neurodivergencias; la realidad suele ser bastante más compleja. Existen personas con tdah cuyo déficit en la capacidad de atención es tan severo que ningún cambio de perspectiva será suficiente para atenderlas y necesitarán, además, medicamento de por vida. Existen personas autistas que sufrirán mucho por su dificultad para comunicarse y relacionarse con otras personas (y que incluso requerirán cuidados permanentes). Del mismo modo, existen personas con neurodivergencias que son más propensas a necesitar cuidado terapéutico o médico. El punto no es negar la necesidad de estos cuidados, sino despatologizar a la persona que los necesita: entenderla más allá de su enfermedad o trastorno.

Existen muchas personas neurodivergentes y cada vez más gente se identifica así. Esto ocurre, en parte, porque el estigma ha ido disminuyendo y es más fácil que tengan acceso a un diagnóstico sin temor a que las rechacen socialmente. Existe un paralelismo curioso con la gente zurda: hace algunas décadas la población zurda empezó a aumentar radicalmente de un año a otro. ¿Fue la altura? ¿La alimentación? ¿Los extraterrestres? No, lo que pasó fue que se dejó de castigar a las personas zurdas por serlo: ya no se obligó a los niños a escribir con la derecha en la escuela, empezaron a crearse productos especiales para zurdos y se les permitió existir usando su lado dominante. Cuando se desestigmatizó el lado izquierdo aumentó la cantidad de personas que se identificaban como zurdas, así de simple.



Corte rechaza resultados de la tómbola del Senado

El Pleno de la Corte, en la sesión privada de este jueves, rechazó las candidaturas a personas juzgadoras que resultaron de la tómbola realizada por el Senado por orden del TEPJF.

REDACCIÓN
CIUDAD DE MÉXICO

El Pleno de la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN), en la sesión privada de este jueves, rechazó las candidaturas a personas juzgadoras que resultaron de la tómbola realizada por el Senado por orden del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación (TEPJF).

Fuentes del Máximo Tribunal informaron que sólo votaron por aprobar el listado las ministras a favor de la Reforma Electoral, y aspirantes a repetir en el cargo, Yasmín Esquivel Mossa, Loretta Ortiz Ahlf y Lenia Batres Guadarrama.

El ministro Juan Luis González Alcántara Carrancá manifestó su intención de votarlas, pero candidatura por candidatura y no en paquete como se había resuelto.

A la sesión no se presentaron la ministra Margaría Ríos Farjat, quien está en periodo de vacaciones por quedarse el fin de año pasado a los trabajos de la Comisión de Receso, y el ministro Javier Laynez Potisek, quien acudió a un evento en representación de la Corte.

Debido a que no se contaban con los ocho votos necesarios para su aprobación, el paquete de candidaturas se rechazó y, ahora, será el Senado quien nuevamente dé una solución, haciendo uso de sus facultades para resolver imprevistos.

El TEPJF ordenó al Senado hacer la selección de candidatos, luego de que el Comité de Evaluación del PJF; primero, acató dos suspensiones definitivas de jueces de Michoacán y Jalisco, ante amparos tramitados por jueces federales.

Posteriormente, los cinco integrantes de este comité presentaron su renuncia, al considerar que no existían las condiciones jurídicas necesarias para realizar su trabajo.

Anuncia Sheinbaum creación del Centro Nacional de Diseño de Semiconductores "Kutsari"

REDACCIÓN
CIUDAD DE MÉXICO



Con el objetivo de hacer de México una potencia científica y tecnológica, la Presidenta de México, Claudia Sheinbaum Pardo, anunció la creación del Centro Nacional de Diseño de Semiconductores "Kutsari", en el cual científicos mexicanos de instituciones públicas de educación superior podrán desarrollar nuevos diseños de este tipo de dispositivos, los cuales podrán patentarse de acuerdo a estándares internacionales que protejan la innovación, a partir de modificaciones a la Ley Federal de Protección a la Propiedad Industrial (LFPPI).

"El Centro de Diseño de Semiconductores Kutsari o Proyecto Kutsari: Centro Nacional de Diseño de Semiconductores, es la unión de muchos científicos, desarrolladores tecnológicos, de instituciones públicas de educación superior, que van a poner toda su inteligencia, diseño, creatividad, para generar nuevos diseños de semiconductores", explicó.

Precisó que, con los cambios a la Ley, se acelerará el proceso para registrar las innovaciones tecnológicas en un tiempo menor al que se realiza actualmente, con lo cual los semiconductores podrán pasar del diseño a líneas de producción para su venta.

"Vamos a acelerar todo el proceso de patentes para que puedan venderse, combinarse con la empresa pública, con la empresa privada, para el desarrollo; que no solamente se quede en el diseño, que ya sería suficiente, porque entonces está patentado por una institución de educación superior y sus investigadores, y puede comercializarse o puede incorporarse a una empresa pública, privada o mixta para una línea de producción de semiconductores.

Informó que las sedes del Centro de Diseño de Semiconductores "Kutsari" —que significa "arena" en purépecha— estarán ubicadas en Puebla, Jalisco y Sonora, donde el desarrollo de este tipo de tecnologías forma parte del Plan Sonora y serán coordinados a partir del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE) y el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV), pero además contarán con la participación de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y del Instituto Politécnico Nacional (IPN).

Ejército llega a Tabasco para reforzar seguridad

»REDACCIÓN

Villahermosa, Tab.- Tras las jornadas de violencia que han dejado en los últimos 5 días más de 38 muertos, y para reforzar la estrategia de seguridad en Tabasco, 300 elementos de la Secretaría de la Defensa Nacional (Defensa) arribaron a Villahermosa, quienes se sumarán a las tareas del "Operativo Olmeca".

En sus redes sociales el Gobernador Javier May Rodríguez dio la bienvenida a los elementos del Ejército Mexicano que llegan para reforzar las tareas de seguridad en el estado, "agradeciendo el respaldo a nuestro pueblo de la Presidenta Claudia Sheinbaum y la Secretaría de la Defensa Nacional", mencionó.

Caber recordar que, en su conferencia matutina de este miércoles, la Presidenta Claudia Sheinbaum Pardo anunció que la próxima semana hará oficial el reforzamiento de las tareas de seguridad en Tabasco.

Hace apenas unos meses y por disposición del Gobierno Federal, arribaron a la entidad tabasqueña 180 elementos de Defensa y de la Guardia Nacional, los cuales trabajan unidos por un Tabasco Seguro.



Sedena y GN dan golpes contra el narco en Sinaloa y Michoacán

»REDACCIÓN

Ciudad de México - Un narcolaboratorio y nueve puntos de concentración de químicos, para la elaboración de metanfetamina, fueron asegurados junto con 5 mil 170 litros y mil 045 kilos de sustancias para su elaboración, en operativos realizados por Ejército Mexicano y la Guardia Nacional, en Sinaloa y Michoacán.

La Secretaría de la Defensa Nacional (Defensa) informó que, con estos operativos, ejecutados el miércoles 5 de febrero, se evitó la producción de aproximadamente 1.91 toneladas de este tipo de droga, equivalente a 1.91 millones de dosis, que ya no llegarán a las calles.

El narcolaboratorio fue ubicado durante acciones de patrullaje en las inmediaciones del poblado Lo de Bartolo, en el municipio de Culiacán, Sinaloa.

En esta entidad se localizaron y aseguraron ocho puntos de concentración de químicos, en los poblados de La Nachi, La Carbonera, El Melón, Amatan, El Porvenir, La Bacata, El Palmerito y Mezcaltitlán, todos ubicados en Culiacán.

El otro punto de concentración de químicos, para la elaboración de metanfetaminas, se aseguró en el poblado de Cuchatácuaro del municipio de Uruapan, Michoacán.







REFRENDA EDUARDO RAMÍREZ COMPROMISO CON EL DESARROLLO DE LA REGIÓN NORTE

En Juárez, el gobernador atestiguó la entrega de apoyos productivos a mujeres y hombres de la zona Norte. En Pichucalco, supervisó los avances de la construcción y modernización integral del Boulevard Modesto Carrera Cardo.

REDACCIÓN
PICHUCALCO, CHIAPAS

El gobernador Eduardo Ramírez Aguilar realizó una gira de trabajo por la región Norte del estado, donde sostuvo encuentros con habitantes de los municipios de Juárez y Pichucalco para refrendar su compromiso con el desarrollo y bienestar de esta zona, reconocida por su alta productividad y el esfuerzo de su gente.

En Juárez, durante la entrega de apoyos productivos para mujeres y hombres de la región Norte, Ramírez Aguilar destacó que su administración trabaja diariamente para impulsar el progreso del estado y que su mayor inspiración es hacerlo de la mano del pueblo, por ello hizo un llamado a consumir los productos locales, promoviendo así el fortalecimiento de la economía regional.

"Les pido que apoyemos lo que se produce aquí. Esta región es altamente competitiva en ganadería y agricultura, y su gente es muy trabajadora. Las condiciones en la Sierra Madre y en los Altos son distintas, pero esta es una tierra bendecida, porque llueve casi todo el año", expresó.

En otro momento, el mandatario celebró los avances en materia de seguridad y subrayó que, en los últimos siete días, no se ha registrado ningún homicidio doloso en la entidad, una cifra récord alcanzada gracias al trabajo coordinado de las autoridades para garantizar la paz y la tranquilidad en Chiapas.

Por su parte, el secretario de Agricultura, Ganadería y Pesca, Marco Antonio Barba Arrocha, aseguró que el sector agropecuario es una prioridad para este gobierno, por lo que resaltó que la entrega de insumos y equipos agrícolas permitirá fortalecer la producción alimentaria y mejorar la calidad de vida en la región.

El coordinador general de Ganadería de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Arturo Macosay Córdova, reconoció que las acciones impulsadas en Chiapas están marcando una nueva era para agricultores, ganaderos y pescadores, sectores clave para el desarrollo económico y social del estado. Asimismo, refrendó el compromiso de continuar trabajando en conjunto para promover los diferentes programas sociales federales en la materia.

En ese sentido, el director general del Fondo de Aseguramiento Nacional Agropecuario y Rural (FanCampo), Oscar Gaytán Sifuentes, informó que, en coordinación con el Gobierno de Chiapas, se brindará protección a más de 40 mil unidades de producción, asegurando más de 2 millones de cabezas de ganado bovino, ovino, caprino y colmenas, ante riesgos como alta mortalidad y ataques de depredadores, además de ofrecer seguros climáticos y de daño patrimonial.

La secretaria de la Mujer e Igualdad de Género, Dulce María Rodríguez Ovando, resaltó que los apoyos entregados en beneficio de las mujeres van más allá de lo material, ya que representan una oportunidad para fortalecer la economía familiar y mejorar la alimentación en los hogares.













COEDITORES: JORGE JUÁREZ Y ENRIQUE TORRES
COEDITOR GRÁFICO: FELIPE LAMAS DE LUNA

#ENERGÍASLIMPIAS

ABREN LA INVERSIÓN A LA IP



Es un programa que permite la inversión privada para acelerar la transición energética del país'.



LUZ ELENA GONZÁLEZ
SECRETARIA DE ENERGÍA

LA PRESIDENTA INFORMÓ QUE PARA EL PLAN DEL SISTEMA ELÉCTRICO, LOS PRIVADOS CONTRIBUIRÁN CON 22%

POR C. NAVARRO, N. GUTIÉRREZ Y M. ZAVALA

GOBIERNO FEDERAL

- Apuesta a una meta de 97% de internet gratuito en el país.
- Se busca la justicia energética y cobertura eléctrica de 99.64%.

Para el Plan de Fortalecimiento y Expansión del Sistema Eléctrico Nacional 2025-2030, la industria privada contribuirá con 22 por ciento de energías limpias, informó la presidenta Claudia Sheinbaum Pardo.

Al presentar el proyecto, la Presidenta explicó que se pretenden generar más de 29 mil Megavatios (MW), de los cuales la iniciativa privada va a aportar seis mil 400 MW.

"Los privados van a contribuir con seis mil 400 y la mayoría con fuentes renovables de energía, este es el plan de expansión de CFE para los próximos seis años", explicó.

El Plan de Expansión de energía eléctrica prevé una inversión de 50 mil millones de dólares, mismos que serán abonados, una parte, por el gobierno y otra por particulares.

Aspi, la presidenta Sheinbaum calificó el proyecto como "ambicioso".

"Tiene un financiamiento establecido a través de los mecanismos de CFE y que nos lo permite la nueva legislación, que será aprobada en el Congreso de la Unión", afirmó.

Por su parte, la secretaria de Energía, Luz Elena González, reiteró que "es un programa que permite la inversión privada para acelerar la transición energética del país y sienta las bases firmes para su participación ordenada, el cual considera el desarrollo de infraestructura y expandir las redes de transmisión y distribución en manos del Estado, con una inversión estatal de más 46 mil millones de dólares y tres mil 600 millones de dólares, respectivamente, para transmisión y distribución".

En tanto, Emilia Esther Calleja Alor, directora general de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), detalló que son 51 proyectos con una generación de 29 mil 74 megawatts adicionales. Además, se busca lograr la "justicia energética" y con una cobertura eléctrica de 99.64 por ciento.

LEYES SECUNDARIAS

El Senado recibió de la Presidencia un paquete de reformas secundarias en materia energética, las cuales se refieren a los sectores petrolero, eléctrico y geotérmico, las cuales buscan fortalecer las empresas públicas del Estado y dar orden y certeza a los agentes privados.

La reforma fue enviada a comisiones para que sea analizada y votada en los próximos días.

500 MIL HOGARES, SIN ENERGÍA ELÉCTRICA.

129 MIL LOCALIDADES ADICIONALES TENDRÁN TELECOMUNICACIONES.

29 MIL 74 MW ADICIONALES SE GENERARÁN.

6 MIL 400 MW SERÁN APORTADOS POR LA IP.

1. SE PREVÉ UNA INVERSIÓN TOTAL DE 50 MIL MDD.
2. SERÁN ABONADOS POR EL GOBIERNO Y PRIVADOS.
3. LA CFE DETALLÓ 51 PROYECTOS DE ENERGÍA.

FOTO: ESPECIAL



• **SALIDA.** En 2022, ambas personas fueron excluidos como socios de Cooperativa La Cruz Azul.

#PORFRAUDEGENÉRICO

Detienen a cómplices de *Billy*

VÍCTOR LUNA RESÉNDIZ Y GUILLERMO MORALES FUERON CAPTURADOS

LO QUE PASÓ

1 El pasado 16 de enero *Billy* Álvarez fue detenido por la Fiscalía General de la República.

2 Álvarez se encuentra recluido en el penal de máxima seguridad de Almoloya de Juárez.

POR YAZMÍN ZARAGOZA
MERK2@ELHERALDODEMEXICO.COM

Dos presuntos cómplices de Guillermo *Billy* Álvarez, ex presidente de Cooperativa La Cruz Azul, actualmente preso, fueron detenidos como parte de la investigación del fraude genérico, por un monto de dos mil 257 millones de pesos en perjuicio de la cementera.

Según información de la policía federal y estatal del Estado de México, la madrugada del 4 de febrero, Víctor Luna Reséndiz y Guillermo Morales Montoya fueron detenidos en un operativo que complementa las órdenes de aprehensión por el delito de fraude genérico.

Se presume que los detenidos formaban parte de la red de desvíos de dinero que llevó a cabo *Billy* Álvarez.

Cabe recordar que la Unidad de Inteligencia Financiera (UIF) de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) congeló las cuentas de Guillermo Álvarez por un supuesto fraude por un monto de dos mil 257 millones de pesos, al tiempo que le acusó de delitos por *lavado* de dinero y delincuencia organizada.

Como es de conocimiento público, el pasado 16 de enero, *Billy* Álvarez, de 74 años, fue detenido por los elementos de la Fiscalía General de la República (FGR), en coordinación con la Agencia de Investigación Criminal (AIC), como resultado de varias órdenes de aprehensión giradas en su contra en 2020.

Hasta el momento, *Billy* Álvarez se encuentra recluido en el penal de máxima seguridad de Almoloya de Juárez, donde enfrenta órdenes de aprehensión por fraude genérico, delincuencia organizada y por *lavado* de dinero.

Estos con delitos del fuero común, por los cuales un juez de control de la Ciudad de México giró órdenes de captura para nueve personas más, entre las que se encontraban Víctor Luna Reséndiz, y Guillermo Morales Montoya.

2 MIL 257 MDP, MONTO DEL FRAUDE DE ÁLVAREZ.

9 PERSONAS, IMPLICADAS EN LOS DESVÍOS DE RECURSOS.

40 AÑOS, CONDENA MÁXIMA ESPERADA PARA *BILLY*.

PARTE DEL PROCESO

1. • La policía del Estado de México informó que las detenciones fueron el 4 de febrero.
2. • Tenían órdenes de aprehensión por fraude genérico en perjuicio de Cooperativa La Cruz.
3. • Se presume que los detenidos formaban parte de la red de desvíos de dinero.

UN MONTÓN DE PLATA



#OPINIÓN

UN FONDO SOBERANO PARA MÉXICO

Es una bolsa de dinero que el gobierno invierte en activos de diferente nivel de riesgo. Trump firmó una orden ejecutiva anteayer lunes para crear uno



Una de las grandes oportunidades que surgen para México a raíz de la ventana que abrió **Claudia Sheinbaum** con su diálogo inicial con **Donald Trump** —y que evitó la aplicación inmediata de aranceles contra nuestras exportaciones—, es la posibilidad de establecer un fondo soberano para nuestro país. Un fondo soberano no es otra cosa sino una bolsa de dinero que el gobierno invierte en activos de diferente nivel de riesgo. Trump firmó una orden ejecutiva anteayer lunes para crear uno para Estados Unidos.

Si México quiere anclarse a la narrativa de Norteamérica como un solo bloque competitivo, sería deseable que la Secretaría de Hacienda y Crédito Público de **Rogelio Ramírez de la O**, sugiera a la presidenta Sheinbaum el establecimiento de un fondo similar al estadounidense, en el que México invierta incluso en el mismo tipo de activos que el gobierno de EUA. Esto los haría socios directos en empresas del mismo sector, por ejemplo, tecnológicas, aparejando los intereses estadounidenses con los mexicanos.

Se estima que hay alrededor de 90 fondos soberanos en el mundo, que invierten en todo tipo de activos, desde bienes inmuebles hasta criptomonedas. El nuevo fondo soberano de EUA estará fuertemente influido por el deseo de Trump de hacer preponderante a EUA en tecnología, por lo que sería el vehículo para que, eventualmente, su gobierno adquiera TikTok o una parte de las acciones de esa red social.

Todos los fondos soberanos buscan rentabilidad financiera

Un fondo soberano para México serviría como un mecanismo más moderno y ágil comparado con inversiones tipo 'barril sin fondo' que representan empresas como Pemex. Buscará obtener rendimientos y ejercer influencia, y operaría con un gobierno corporativo sólido, obedeciendo a criterios de prioridad para el Estado mexicano. Nuestro país podría invertir en compañías de litio, de agrobiotecnología o de lo que se le antoje, sin la necesidad de que el gobierno lance empresas estatales como ocurrió con Gas Bienestar o con Litio MX, que no han servido para nada.

Los fondos soberanos más potentes del mundo actualmente son los de Noruega, China, Arabia Saudita, Emiratos Árabes, Kuwait, Singapur y Australia, entre otros. En África, alrededor de 20 países tienen fondo soberano, incluidos Etiopía o Zambia.

Todos los fondos soberanos buscan rentabilidad financiera al mismo tiempo que maximizar los beneficios medioambientales, sociales y de desarrollo.

SUSANNAH GOSHKO

La nueva Embajadora del Reino Unido en México, **Susannah Goshko**, tiene una prioridad: elevar la relación económica bilateral para incrementar inversiones y comercio —que a la fecha alcanza los £6 mil millones anuales—. Goshko visualiza que el Senado mexicano ratifique en unas semanas el Tratado Integral y Progresista de Asociación Transpacífico (TIPAT), para que se reduzcan los aranceles actuales entre ambos países.

TIKTOK: @SOYCARLOSMOTA


Experiencias gastronómicas personalizadas para citas inolvidables

#SPOTSPANORAMA

SAZÓN *especial*





LIENZO ES EL LUGAR IDEAL PARA CELEBRAR EL DÍA DEL AMOR Y LA AMISTAD, YA SEA CON AMIGOS, CON TU PAREJA O SOLTERO, ESTE ESPACIO DE EXPERIENCIAS GASTRONÓMICAS TE HARÁ PASAR UNA TARDE INOLVIDABLE

POR FRIDA CELAYA

PANORAMA
@ELHERALDODEMEXICO.COM

FOTOS: CORTESÍA



Con el fin de conectar a través de la gastronomía, divertirte mientras aprendes y disfrutas de una buena compañía, Sebastián creó Lienzo, un espacio de experiencias gastronómicas, talleres de cocina, eventos privados y catering.

Con herencia familiar en el mundo restaurantero, estudios de administración de restaurantes, una especialización en cocina italiana realizada en Colorno, Italia, y experiencia en restaurantes de la Guía Michelin, Sebastián lanza este proyecto durante la pandemia que poco a poco se ha ido transformando para convertirse en uno de los puntos favoritos para disfrutar de una cita.

Con diferentes talleres de

INFO:

- Encuéntralo en Av. Insurgentes Sur 1657, Guadalupe

nesa y mexicana, así como talleres de pasta y vino, galletas estilo Nueva York y mixología, Lienzo ofrece una clase para 12 personas, quienes aprenden recetas sencillas con el toque personal del chef.

Lienzo destaca por el uso de productos de excelente calidad,

12 PERSONAS ES EL NÚMERO POR TALLER.

5 HORAS DURA CADA UNO DE SUS TALLERES.

medio ambiente para generar conciencia del uso de recursos y el aprovechamiento de la comida.

Además de los talleres, los clientes también pueden disfrutar de noches de vinos, maridajes especiales y cenas degustación, así como organizar sus eventos privados, cenas de cumpleaños, aniversario, entre otras celebraciones.

Para reservar un lugar en sus servicios consulta su calendario mensual en sus redes sociales @lienzo__ y para eventos privados contáctalos por WhatsApp

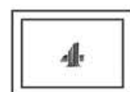


ESTILO maximalista

DROC JEWELRY INAUGURÓ SU BOUTIQUE EN LA COLONIA ROMA, SUS DISEÑOS EN PLATA DESTACAN POR SU PROPUESTA VANGUARDISTA Y SOFISTICADA



ES EL PORCENTAJE DE PLATA DE SUS PIEZAS.



CREATIVOS DISEÑAN LAS JOYAS.

POR FRIDA CELAYA

PANORAMA
@ELHERALDODEMEXICO.COM

FOTOS: JDS AGENCIA



Droc Jewelry, fue creada por Diego de la Vega Cordero con el objetivo de ofrecer joyería diferente, única, con un toque de misticismo y que refleja la personalidad auténtica de quien porta las piezas.

Inspirada en la corriente de arte surrealista, esta firma propone diseños diferentes e innovadores, todos elaborados a mano por maestros joyeros en plata .936, lo que le otorga un brillo más potente y una tonalidad ligeramente más cremosa a diferencia de la plata .925.

Para darle un toque más versátil a sus diseños, la firma hace uso del óxido para crear un efecto de bajo relieve en tonalidades oscuras y de alto relieve para conseguir un plateado pulido. Además de De la Vega, director creativo de Droc, la marca cuenta con un equipo de diseñadores que crean colecciones bajo su nombre y que enmarcan la elegancia y el ADN surrealista.

Dano Castellano, quien se inspira en la metafísica para crear piezas únicas que combinan la belleza de la anatomía humana con un diseño de emociones fundamentales; Gerardo Piña, con piezas que representan una metáfora visual de la realización personal; y Zaidorett, quien representa la dualidad de las cosas y de la vida.

Esta marca de joyería también busca colaborar con diferentes artistas mexicanos para crear colecciones limitadas de piezas inspiradas en sus obras de arte, además de ofrecer un *workshop* en su taller de joyería para crear piezas personalizadas que estará disponible a finales del próximo mes.

Conoce toda su propuesta en Colima 340, Roma Norte.



• Diseño elegante y un toque de misticismo.

SUS PROPUESTAS

1

• Cuentan con cinco diferentes colecciones surrealistas.

2

• Joyería personalizada con diseños únicos.

LA GALERISTA ANA TEJEDA PROMUEVE EL ARTE CONTEMPORÁNEO EN MÉXICO, REPRESENTANDO A ALGUNOS DE LOS ARTISTAS MÁS DESTACADOS DE LA ÉPOCA, COMO LO ES MARINA VARGAS, QUIEN INAUGURARÁ UNA EXPOSICIÓN EN EL MUSEO NACIONAL THYSSEN-BORNEMISZA

Apasionada del ARTE

POR FRIDA CELAYA
PANORAMA@ELHERALDODEMEXICO.COM/
FOTOS: CORTESÍA



Su talento y amor por el arte, llevaron a Ana Tejeda a crear un espacio que promoviera la cultura y las propuestas artísticas contemporáneas en nuestro país, a tres años de la fundación de la Galería Ana Tejeda, la joven galerista representa a cinco destacados artistas, nacionales e internacionales, con diferentes visiones y propuestas.

Su galería se ha convertido en un reconocido y respetable espacio que busca, más allá de vender, acercar el arte a todos los públicos y conectar por medio de la expresión humana.

"Lo más interesante de los artistas es que puedan lograr comunicarse con el espectador, es un acercamiento a otra perspectiva de cómo puedes vivir tu vida y cómo puede generar algo distinto en ti", contó Tejeda.

La galerista representa y apoya la trayectoria de la artista colombiana Yohana M. Roa, los mexicanos Jorge Ismael Rodríguez, Miguel Rodríguez Sepúlveda y Álvaro Verduzco, así como la española Marina Vargas, quien llevará su colección "Revelaciones" al Museo Nacional Thyssen-Bornemisza en Madrid, España.

Marina Vargas es una de las figuras más reconocidas en el arte actual, sus obras se distinguen por cuestionar los cánones tradicionales que han representado a las mujeres en la historia, el contexto sagrado y lo espiritual.

LA GALERÍA

1. Cuentan con artistas nacionales e internacionles.
2. Desarrollan exposiciones temporales en diferentes museos.
3. Busca promover y acercar el arte a todo el público.



• Marina Vargas.





• Ana Tejeda comenzó pintando.







"Marina, aparte que es una artista fenomenal, es una mujer en toda la expresión de la palabra, muy generosa, muy honesta. Es de las personas que quieres tener cerca, sumando que es una artista multidisciplinaria porque hace de todo, pintura, literatura, fotografía", expresó Ana.

"Revelaciones" se presentará del 10 de febrero hasta el 4 de mayo del mismo año en el ciclo Kora, un proyecto del museo que busca reafirmar su compromiso con la inclusión y la visibilidad de las mujeres en el arte. La exposición fue curada por Semíramis González y toma como punto de partida la figura de María Magdalena, inspirándose en estudios de teólogas feministas como Karen King, Cynthia Bourgeault y Meggan Watterson.

"Toda su obra está buscando romper con este silencio patriarcal que se ha impuesto a las mujeres a través de los siglos. Logra un resultado espectacular desde el uno a uno, hasta la puesta en escena para reivindicar el lugar que tenemos las mujeres en el mundo del arte y en todo lo contemporáneo", explicó.

Con Revelaciones, Vargas explora y reivindica el papel de las mujeres en la historia, buscando romper con el silencio patriarcal que las ha relegado a un segundo plano. Además de las obras de la artista, la exposición mostrará piezas nuevas desarrolladas en diálogo con el espacio, el museo y sus obras.

"'Revelaciones' llegará a México al Museo de Arte Contemporáneo en Querétaro hasta el 18 de enero del 2026 y tenemos planeado cerrar con distintos museos de la República Mexicana para que la gente pueda disfrutar de la exposición. Mi reto era ofrecerle al público mexicano la cultura y el arte, traer esta propuesta es mi contribución a las mujeres en México", añadió.

De acuerdo con Tejeda, cada uno de los artistas que representa le dan un giro a la historia del arte contemporáneo, el proponer a los coleccionistas cosas distintas, diferentes conceptos, materiales, texturas, marca un punto importante en la industria.

"Todo es muy fascinante en este mundo del arte, te diría que cuando la gente me escucha hablar de mis artistas les contagio un poco de mi pasión, se quieren llevar un pedacito de ellos", finalizó.

10
DE FEBRERO INAUGURA LA EXPO EN MADRID.

5
ARTISTAS FORMAN PARTE DE LA GALERÍA.

3
AÑOS CELEBRA LA GALERÍA ANA TEJEDA.

"EL TRABAJO DE UN GALERISTA ES UN COMPROMISO CON LAS OBRAS DEL ARTISTA PARA MOSTRAR SU PERSPECTIVA".



VOCES CÓSMICAS SERÁ EL ESPACIO EN EL QUE BERNSTEIN ESTARÁ ESTE PRÓXIMO 12 DE FEBRERO EN LA CIUDAD DE MÉXICO. CAMBIA TU PERSPECTIVA A TRAVÉS DE SUS ENSEÑANZAS PARA TRANSFORMAR CUALQUIER LIMITANTE EN METAS.

POR AILEDD MENDUET

AILEDD.MENDUET
@ELHERALDODEMEXICO.COM

FOTOS: CORTESÍA



¿Cómo inicio tu camino en la espiritualidad y la manifestación?

Mi viaje comenzó al lado de mi madre, meditando en un *ashram* en Nueva York. Desarrollé mi propia práctica de fe y meditación cuando era adolescente para ayudar con la ansiedad y la depresión. Cuando estaba en mis 20, le di la espalda a mi práctica espiritual y comencé a buscar autoestima y felicidad en el mundo exterior. Esta búsqueda me llevó por un peligroso camino de adicción a las drogas. El 2 de octubre de 2005, me desplomé en el suelo de mi estudio. Agotada, con resaca y adicta a las drogas, susurré una oración: "Necesito un milagro". Ese fue el día en el que empecé mi sobriedad. Esa decisión, la voluntad de sanar, cambió mi vida para siempre. Un día a la vez, fortalecí mi conexión espiritual y dediqué mi vida al desarrollo personal. A través de años de prueba y error, desarrollé métodos que me permitieron manifestar una vida más allá de mis sueños más locos. Mientras compartía mi proceso y observaba cómo estas técnicas transformaban vidas, mi misión quedó clara: llevar a otros a su máximo potencial. Ahora quiero ayudarte a manifestar tus sueños y vivir con más paz y alegría de lo que jamás creíste posible.

12

DE FEBRERO GABBY BERNSTEIN DARÁ UNA PLÁTICA EN EL AUDITORIO BB, EN CDMX.

10

LIBROS HA ESCRITO SOBRE EL PODER DE LA MANIFESTACIÓN Y EL AUTOCUIDADO.

Recientemente, en 2024, escribiste tu décimo libro, Self Help: This Is Your Chance to Change Your Life. ¿Cuál es la herramienta clave que quieres brindar?

El proceso de *check-in* en cuatro pasos. En *Self Help* enseño un proceso de cuatro pasos, simple, pero poderoso, que cualquiera puede usar para conectarse con su sanador interno, también conocido como *Self Energy*. Aquí hay un desglose de los pasos. Revisa: en lugar de checar cuando te enfrentas a sentimientos o comportamientos inde-



"MI MISIÓN QUEDÓ CLARA: LLEVAR A OTROS A SU MÁXIMO POTENCIAL. AHORA QUIERO AYUDARTE A MANIFESTAR TUS SUEÑOS".

LOGRANDO SUEÑOS

1. Se ha consolidado como un referente en el tema de desarrollo personal y espiritualidad.

2. A través de sus libros, *podcasts* y conferencias ha llegado a millones de personas.

3. Gabby ha sido nombrada por *Super Soul Sunday* de Oprah como líder intelectual.

4. Lleva 15 años compartiendo su historia en diversos escenarios alrededor del mundo.

seables, tómate un momento para verte a ti mismo. Reconoce lo que sientes y reconoce los patrones que rigen tu vida. Sé curioso: Una vez que hayas identificado un patrón o comportamiento, siente curiosidad por él. Haz preguntas como: "¿Cuánto tiempo llevas aquí?" y "¿Qué sé sobre esta parte de mí?". Este paso te alienta a explorar los sentimientos y sensaciones asociados con esa parte. Conecta con compasión: Una vez que hayas establecido una conexión con esa parte de ti mismo, pregúntale qué necesita. Esto podría ser cualquier cosa, desde descansar hasta divertirse o incluso pedir ayuda. Este paso consiste en nutrir a ese niño interior y darle la atención que merece. Revisa de nuevo: Finalmente, consulta contigo mismo para ver cómo te sientes después de seguir los primeros tres pasos. Observa si te sientes más tranquilo, más conectado o si ha surgido alguna idea nueva. Este paso te ayuda a reconectarte con tu verdadero yo.

¿Cuál ha sido tu mayor aprendizaje a través de este camino de crecimiento personal?

La seguridad que todos buscamos se puede encontrar en el interior.

¿Y cuál ha sido el mayor desafío?

El mayor desafío de mi vida fue recordar el trauma de mi infancia. Tenía 36 años cuando lo recordé. Elegí convertir este desafío en mi mayor curación y he vivido para contar lo que significa estar del otro lado del trauma.

¿Cómo comienza la asociación con Cósmicas?

¡Me emocioné mucho cuando se acercaron para invitarme a hablar en México! ¡He estado estudiando español así que este fue un sueño hecho realidad!

EN CORTO

EL LIBRO QUE CAMBIÓ TU VIDA: "*A Return to Love*".

TU SUEÑO MÁS GRANDE: "Lo estoy viviendo".

EL MANTRA QUE TE AYUDA EN TIEMPOS DIFÍCILES: "Todo está funcionando para mí y realmente me estoy encargando de ello".

ALGUIEN A QUIEN ADMIRAS: "Robert Thurman".

UN HÁBITO O TERAPIA QUE TE HA CAMBIADO: "Terapia de sistemas familiares internos".

¿Puedes contarnos un poquito de lo que escucharemos en tu conferencia durante Voces Cósmicas?

Mi esperanza es empoderar a las mujeres para que liberen las creencias que les impiden cumplir su propósito y manifestar sus sueños.

¿Te gusta visitar México?

¡Amo México! Uno de mis mejores amigos es mexicano y estoy obsesionada con hablar español con fluidez. ¡También la comida mexicana es mi favorita!

¿Cuál sería tu mejor consejo para las mujeres que quieren empezar a cuidarse y manifestar sus sueños?

¡Aclara lo que no quieres! Una vez que sepas lo que no quieres, tendrás claro lo que sí quieres.

¿Crees que la salud mental y el autocuidado empiezan a tener la importancia y prioridad que se merecen?

¡Sí, por fin! Estoy encantada de ver las tendencias de bienestar y las conversaciones abiertas sobre salud mental y bienestar.

A través de tus conferencias y libros ayudas a mucha gente, ¿cuál es la mayor satisfacción de lo que haces?

Estoy orgullosa de ofrecer a las personas herramientas sencillas y prácticas para cambiar sus vidas. ¡Y estoy orgullosa de poder respaldar lo que enseño!

¿Cuál es tu mayor objetivo para este 2025?

Hacer menos y atraer más.

Horoscopos

ACUARIO 21 ene - 19 feb
Aunque hagas sentir culpable a ese amigo que te ha tratado mal, hoy vas a confesarle cómo te ha hecho sentir. No quieres guardarte ese resentimiento más...

PISCIS 20 feb - 20 mar
Nada ni nadie debería impedirte ser tú mismo día tras día, no puedes pasarte la vida fingiendo que eres alguien que no eres. Te haces daño a ti mismo...

ARIES 21 mar - 20 abr
Si esperas no tener conflictos durante estos días, vas a tener que controlar ese mal humor que a veces te domina. Estarás rodeado de personas muy susceptibles...

TAURO 21 abr - 21 may
Vas a cometer un gran error escogiendo un bando entre tus familiares cuando discutan. Tienes que ser neutral e intentar que esas peleas tan tontas terminen cuanto antes...

GÉMINIS 22 may - 21 jun
No tienes por qué cambiar por los demás, las personas que te rodean tienen que aceptarte tal y como eres. Lo tienes claro, estás muy orgulloso de ti mismo...

CÁNCER 22 jun - 23 jul
No te dejes llevar por los excesos hoy, tendrás la oportunidad de caer en la tentación en muchas ocasiones, pero no debes hacerlo, no te conviene...

LEO 24 jul - 23 ago
Pasar tiempo estos días con las personas a las que no puedes ver habitualmente es lo mejor que podía pasarte. Volver a conectar con ellos te alegrará muchísimo...

VIRGO 24 ago - 23 sep
Puede que tu vida no sea siempre fácil, pero en el fondo estás contento con lo que tienes. Eres feliz siendo tú mismo como siempre...

LIBRA 24 sep - 23 oct
Si confías en ti mismo, conseguirás hacer frente a todos esos problemas que estás teniendo en estos momentos. No pierdas la fe, eres lo suficientemente fuerte...

ESCORPIÓN 24 oct - 23 nov
Vas a tener que controlar tu carácter si no quieres acabar discutiendo con algunos de tus familiares hoy. Tienes que tener en cuenta sus sentimientos también...

SAGITARIO 24 nov - 21 dic
Te encontrarás con muchos de tus familiares a los que no estás acostumbrado a ver, tendrás que aguantar muchas preguntas sobre tu vida privada que no querrás responder...

CAPRICORNIO 21 dic - 20 ene
Has perdonado a ese amigo que se aprovechó de ti, pero sabes que la confianza entre vosotros ya no existe. Te resulta imposible olvidar lo que te hizo...

EL HERALDO DE COATZACOALCOS

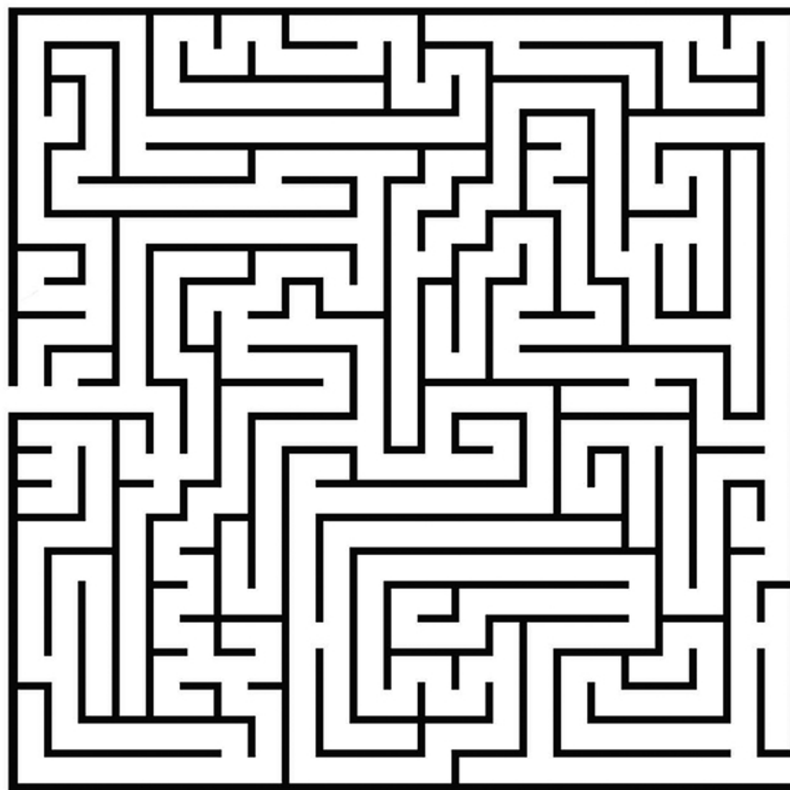
Galería de Entretenimiento

¿SABIAS QUÉ?





"¿DÓNDE ESTÁ MI SABLE LÁSER?", PREGUNTÓ DARTH VADER.


BEBÉ A MORDOR



ANÚNCIATE YA!
Disfruta de la mejor información
¿Estás listo para más?
2140144 / 40264 / 41261
public.elheraldocoatza@hotmail.com

SORTEO MAYOR No. 3959

Con premio principal de $21,000,000.00

EN TRES SERIES DE $7,000,000.00 CADA UNA

LOTERÍA NACIONAL

LISTA OFICIAL DE PREMIOS, APROXIMACIONES, CENTENAS Y TERMINACIONES.

Síguenos en nuestras redes sociales

CONSTANDO ESTE SORTEO DE 3 SERIES, EL POSEEDOR DEL BILLETE COMPLETO, (3 SERIES), OBTIENE 3 VECES EL IMPORTE DE CUALESQUIERA DE LOS PREMIOS QUE APARECEN EN EL PRESENTE REPARTO.

NUMEROS - PREMIOS

CENTENAS

00024 . 3,000.00
00062 t 1,200.00
00162 t 1,200.00
00210 . 3,000.00
00262 t 1,200.00
00282 . 3,000.00
00362 t 1,200.00

00435
80
MIL PESOS

00460
$8,000.00
Por terminación a las 4 últimas cifras del Segundo Premio.

00462
$12,000.00
Por terminación a las 4 últimas cifras del Primer Premio.

00562 t 1,200.00
00662 t 1,200.00
00683 . 3,000.00
00762 t 1,200.00
00862 t 1,200.00
00888 . 3,000.00
00962 t 1,200.00

1 MIL

01062 t 1,200.00
01162 t 1,200.00
01214 . 3,000.00
01233 . 3,000.00
01262 t 1,200.00
01362 t 1,200.00
01462 t 2,000.00

01506
80
MIL PESOS

01562 t 1,200.00
01625 . 3,000.00
01662 t 1,200.00
01702 . 3,000.00
01762 t 1,200.00
01862 t 1,200.00
01962 t 1,200.00

2 MIL

02016 . 3,000.00
02062 t 1,200.00
02162 t 1,200.00
02255 . 3,000.00
02262 t 1,200.00
02362 t 1,200.00
02393 . 3,000.00
02462 t 2,000.00
02562 t 1,200.00
02588 . 3,000.00
02662 t 1,200.00
02762 t 1,200.00
02831 . 3,000.00
02862 t 1,200.00
02946 . 3,000.00
02962 t 1,200.00

3 MIL

03061 . 3,000.00
03062 t 1,200.00
03082 . 3,000.00
03086 . 3,000.00
03142 . 3,000.00

03144
$25,000.00

03162 t 1,200.00
03262 t 1,200.00
03291 . 3,000.00
03362 t 1,200.00
03462 t 2,000.00
03556 . 3,000.00
03562 t 1,200.00
03662 t 1,200.00
03758 . 3,000.00
03762 t 1,200.00
03862 t 1,200.00
03962 t 1,200.00

4 MIL

04062 t 1,200.00
04162 t 1,200.00
04214 . 3,000.00
04237 . 3,000.00
04262 t 1,200.00
04362 t 1,200.00
04462 t 2,000.00
04562 t 1,200.00
04594 . 3,000.00
04662 t 1,200.00
04751 . 3,000.00
04756 . 3,000.00
04762 t 1,200.00
04766 . 3,000.00
04773 . 3,000.00
04812 . 3,000.00
04862 t 1,200.00
04923 . 3,000.00
04962 t 1,200.00

5 MIL

05062 t 1,200.00
05162 t 1,200.00
05183 . 3,000.00
05262 t 1,200.00
05276 . 3,000.00
05362 t 1,200.00

05383
$25,000.00

05462 t 2,000.00
05466 . 3,000.00
05562 t 1,200.00
05654 . 3,000.00
05662 t 1,200.00
05762 t 1,200.00
05862 t 1,200.00
05962 t 1,200.00
05988 . 3,000.00

6 MIL

06062 t 1,200.00
06092 . 3,000.00
06157 . 3,000.00
06162 t 1,200.00
06254 . 3,000.00
06262 t 1,200.00

06268
$25,000.00

06274 . 3,000.00
06362 t 1,200.00
06447 . 3,000.00
06462 t 2,000.00
06562 t 1,200.00
06662 t 1,200.00
06736 . 3,000.00
06762 t 1,200.00
06856 . 3,000.00
06862 t 1,200.00
06962 t 1,200.00

7 MIL

07031 . 3,000.00
07062 t 1,200.00
07068 . 3,000.00
07081 . 3,000.00
07162 t 1,200.00
07258 . 3,000.00
07262 t 1,200.00
07362 t 1,200.00
07383 . 3,000.00
07434 . 3,000.00
07454 . 3,000.00
07462 t 2,000.00
07562 t 1,200.00

07571
80
MIL PESOS

07662 t 1,200.00
07735 . 3,000.00
07762 t 1,200.00
07846 . 3,000.00
07862 t 1,200.00
07962 t 1,200.00

8 MIL

08013 . 3,000.00
08062 t 1,200.00
08162 t 1,200.00
08262 t 1,200.00
08361 . 3,000.00
08362 t 1,200.00
08414 . 3,000.00
08462 t 2,000.00
08470 . 3,000.00
08562 t 1,200.00
08600 . 3,000.00

08612
$8,000.00

08662 t 1,200.00
08744 . 3,000.00
08762 t 1,200.00
08862 t 1,200.00
08962 t 1,200.00
08965 . 3,000.00

9 MIL

09062 t 1,200.00
09162 t 1,200.00

09163
$25,000.00

09252 . 3,000.00
09253 . 3,000.00
09262 t 1,200.00
09362 t 1,200.00
09462 t 2,000.00
09562 t 1,200.00
09662 t 1,200.00
09705 . 3,000.00
09762 t 1,200.00
09854 . 3,000.00
09862 t 1,200.00
09962 t 1,200.00
09980 . 3,000.00

10 MIL

10062 t 1,200.00
10112 . 3,000.00
10162 t 1,200.00
10262 t 1,200.00
10362 t 1,200.00
10401 c 1,200.00
10402 c 1,200.00
10403 c 1,200.00
10404 c 1,200.00
10405 c 1,200.00
10406 c 1,200.00
10407 c 1,200.00
10408 c 1,200.00
10409 c 1,200.00
10410 c 1,200.00
10411 c 1,200.00
10412 c 1,200.00
10413 c 1,200.00
10414 c 1,200.00
10415 c 1,200.00
10416 c 1,200.00
10417 c 1,200.00
10418 c 1,200.00
10419 c 1,200.00
10420 c 1,200.00
10421 c 1,200.00
10422 c 1,200.00
10423 c 1,200.00
10424 c 1,200.00
10425 c 1,200.00
10426 c 1,200.00
10427 c 1,200.00
10428 c 1,200.00
10429 c 1,200.00
10430 c 1,200.00
10431 c 1,200.00
10432 c 1,200.00
10433 c 1,200.00
10434 c 1,200.00
10435 c 1,200.00
10436 c 1,200.00
10437 c 1,200.00
10438 c 1,200.00
10439 c 1,200.00
10440 c 1,200.00
10441 c 1,200.00
10442 c 1,200.00
10443 c 1,200.00
10444 c 1,200.00
10445 c 1,200.00
10446 c 1,200.00
10447 c 1,200.00
10448 c 1,200.00
10449 . 3,000.00
10449 c 1,200.00
10450 c 1,200.00
10451 c 1,200.00
10452 c 1,200.00
10453 c 1,200.00
10454 c 1,200.00
10455 c 1,200.00
10456 c 1,200.00
10457 c 1,200.00
10458 c 1,200.00

10459
$10,000.00

10460
850
MIL PESOS

Fue entregado para su venta en su Serie 1, al Expendio Local No. 1054, a cargo de GARCEL, S.A. de C.V., establecido en Calle Puebla No. 327, Local "C", Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc. Fue remitido para su venta en su Serie 2, a la Agencia Expendedora en Saltillo, Coah. La Serie 3, fue dispuesta para su venta a través de MEDIOS ELECTRONICOS.

10461
$10,000.00

10462
$12,000.00
Por terminación a las 4 últimas cifras del Primer Premio.

10462 c 1,200.00

10463 c 1,200.00
10464 c 1,200.00
10465 c 1,200.00
10466 c 1,200.00
10467 c 1,200.00
10468 c 1,200.00
10469 c 1,200.00
10470 c 1,200.00
10471 c 1,200.00
10472 c 1,200.00
10473 c 1,200.00
10474 c 1,200.00
10475 c 1,200.00
10476 c 1,200.00
10477 c 1,200.00
10478 c 1,200.00
10479 c 1,200.00
10480 c 1,200.00
10481 c 1,200.00
10482 c 1,200.00
10483 c 1,200.00
10484 c 1,200.00
10485 c 1,200.00
10486 c 1,200.00
10487 c 1,200.00
10488 c 1,200.00
10489 c 1,200.00
10490 c 1,200.00
10491 c 1,200.00
10492 c 1,200.00
10493 c 1,200.00
10494 c 1,200.00
10495 c 1,200.00
10496 c 1,200.00
10497 c 1,200.00
10498 c 1,200.00
10499 c 1,200.00
10500 c 1,200.00
10532 . 3,000.00
10562 t 1,200.00
10651 . 3,000.00
10662 t 1,200.00
10762 t 1,200.00
10862 t 1,200.00
10901 . 3,000.00
10962 t 1,200.00
10997 . 3,000.00

11 MIL

11062 t 1,200.00
11129 . 3,000.00
11162 t 1,200.00
11262 t 1,200.00
11362 t 1,200.00
11397 . 3,000.00
11462 t 2,000.00
11562 t 1,200.00
11570 . 3,000.00
11617 . 3,000.00
11662 t 1,200.00
11717 . 3,000.00
11728 . 3,000.00
11762 t 1,200.00
11862 t 1,200.00
11962 t 1,200.00

12 MIL

12004 . 3,000.00
12062 t 1,200.00
12162 t 1,200.00

12190
$25,000.00

12244 . 3,000.00
12262 t 1,200.00
12319 . 3,000.00
12362 t 1,200.00
12462 t 2,000.00
12562 t 1,200.00
12600 . 3,000.00
12604 . 3,000.00
12662 t 1,200.00
12762 t 1,200.00
12862 t 1,200.00

12934
$8,000.00

12962 t 1,200.00

13 MIL

13028 . 3,000.00
13062 t 1,200.00
13128 . 3,000.00
13162 t 1,200.00
13252 . 3,000.00
13262 t 1,200.00
13362 t 1,200.00
13391 . 3,000.00
13462 t 2,000.00
13562 t 1,200.00
13662 t 1,200.00
13705 . 3,000.00
13762 t 1,200.00
13862 t 1,200.00
13940 . 3,000.00
13962 t 1,200.00

14 MIL

14062 t 1,200.00
14149 . 3,000.00
14162 t 1,200.00
14212 . 3,000.00
14255 . 3,000.00
14262 t 1,200.00
14357 . 3,000.00
14362 t 1,200.00
14448 . 3,000.00
14462 t 2,000.00
14561 . 3,000.00
14562 t 1,200.00
14662 t 1,200.00
14741 . 3,000.00
14762 t 1,200.00
14847 . 3,000.00
14862 t 1,200.00
14863 . 3,000.00
14962 t 1,200.00

15 MIL

15062 t 1,200.00
15120 . 3,000.00
15125 . 3,000.00
15162 t 1,200.00
15261 . 3,000.00
15262 t 1,200.00

15339
$40,000.00

15362 t 1,200.00
15370 . 3,000.00
15374 . 3,000.00
15462 t 2,000.00
15558 . 3,000.00
15562 t 1,200.00
15601 . 3,000.00
15642 . 3,000.00
15653 . 3,000.00
15662 t 1,200.00
15762 . 3,000.00
15762 t 1,200.00
15795 . 3,000.00
15862 t 1,200.00
15962 t 1,200.00
15995 . 3,000.00

16 MIL

16006 . 3,000.00

16029
$8,000.00

16035 . 3,000.00
16062 t 1,200.00
16162 t 1,200.00
16216 . 3,000.00
16226 . 3,000.00
16238 . 3,000.00
16249 . 3,000.00
16254 . 3,000.00
16262 t 1,200.00
16362 t 1,200.00
16375 . 3,000.00
16462 t 2,000.00
16491 . 3,000.00
16549 . 3,000.00
16553 . 3,000.00
16562 t 1,200.00
16662 t 1,200.00
16762 t 1,200.00
16862 t 1,200.00
16962 t 1,200.00
16968 . 3,000.00

17 MIL

17062 t 1,200.00

17147
$25,000.00

17162 t 1,200.00
17262 t 1,200.00
17362 t 1,200.00
17462 t 2,000.00
17562 t 1,200.00
17647 . 3,000.00
17662 t 1,200.00
17731 . 3,000.00
17762 t 1,200.00
17862 t 1,200.00

17876
$25,000.00

17931 . 3,000.00
17959 . 3,000.00
17962 t 1,200.00

18 MIL

18013 . 3,000.00
18062 t 1,200.00
18097 . 3,000.00
18162 t 1,200.00
18175 . 3,000.00
18262 t 1,200.00
18333 . 3,000.00
18357 . 3,000.00
18362 t 1,200.00
18439 . 3,000.00
18462 . 3,000.00
18462 t 2,000.00
18531 . 3,000.00
18543 . 3,000.00
18562 t 1,200.00
18631 . 3,000.00
18662 t 1,200.00
18762 t 1,200.00
18862 t 1,200.00
18941 . 3,000.00
18956 . 3,000.00
18962 t 1,200.00

19 MIL

19062 t 1,200.00
19162 t 1,200.00
19206 . 3,000.00
19260 . 3,000.00
19262 t 1,200.00
19350 . 3,000.00
19362 t 1,200.00
19370 . 3,000.00
19462 t 2,000.00
19487 . 3,000.00
19562 t 1,200.00
19662 t 1,200.00
19762 t 1,200.00
19781 . 3,000.00
19862 t 1,200.00
19962 t 1,200.00

20 MIL

20006 . 3,000.00
20036 . 3,000.00
20062 t 1,200.00
20103 . 3,000.00
20124 . 3,000.00
20162 t 1,200.00
20217 . 3,000.00
20262 t 1,200.00
20301 . 3,000.00
20362 t 1,200.00
20392 . 3,000.00

20460
$8,000.00
Por terminación a las 4 últimas cifras del Segundo Premio.

20462
$12,000.00
Por terminación a las 4 últimas cifras del Primer Premio.

20562 t 1,200.00
20662 t 1,200.00
20762 t 1,200.00
20862 t 1,200.00
20886 . 3,000.00
20893 . 3,000.00
20962 t 1,200.00

21 MIL

21062 t 1,200.00
21070 . 3,000.00
21099 . 3,000.00
21108 . 3,000.00
21162 t 1,200.00
21229 . 3,000.00
21262 . 3,000.00
21262 t 1,200.00
21362 t 1,200.00
21462 t 2,000.00
21558 . 3,000.00
21562 t 1,200.00
21662 t 1,200.00
21762 t 1,200.00
21835 . 3,000.00
21862 t 1,200.00
21962 t 1,200.00
21979 . 3,000.00

22 MIL

22035 . 3,000.00
22055 . 3,000.00
22062 t 1,200.00
22162 t 1,200.00
22262 t 1,200.00
22362 t 1,200.00
22401 . 3,000.00
22462 t 2,000.00
22562 t 1,200.00
22599 . 3,000.00
22647 . 3,000.00
22662 t 1,200.00
22744 . 3,000.00
22760 . 3,000.00
22762 t 1,200.00

22835
$25,000.00

22862 t 1,200.00
22962 t 1,200.00

23 MIL

23062 t 1,200.00
23162 t 1,200.00
23200 . 3,000.00
23226 . 3,000.00
23262 t 1,200.00
23288 . 3,000.00
23346 . 3,000.00
23362 t 1,200.00
23462 t 2,000.00
23525 . 3,000.00
23562 t 1,200.00
23662 t 1,200.00
23706 . 3,000.00
23762 t 1,200.00
23862 t 1,200.00
23962 t 1,200.00

24 MIL

24062 t 1,200.00
24162 t 1,200.00
24262 t 1,200.00
24343 . 3,000.00
24358 . 3,000.00
24362 t 1,200.00
24460 . 3,000.00
24462 t 2,000.00
24523 . 3,000.00
24527 . 3,000.00
24562 t 1,200.00
24662 t 1,200.00
24722 . 3,000.00
24762 t 1,200.00
24823 . 3,000.00
24862 t 1,200.00
24962 t 1,200.00

25 MIL

25062 t 1,200.00

25119
$8,000.00

25145 . 3,000.00
25146 . 3,000.00
25162 t 1,200.00
25244 . 3,000.00
25262 t 1,200.00
25270 . 3,000.00
25313 . 3,000.00
25362 t 1,200.00
25462 t 2,000.00
25547 . 3,000.00
25562 t 1,200.00
25594 . 3,000.00
25650 . 3,000.00
25662 t 1,200.00
25762 t 1,200.00
25862 t 1,200.00
25903 . 3,000.00
25962 t 1,200.00

26 MIL

26062 t 1,200.00
26162 t 1,200.00

26164
80
MIL PESOS

26262 t 1,200.00
26279 . 3,000.00
26285 . 3,000.00
26362 t 1,200.00
26462 t 2,000.00
26535 . 3,000.00

26540
$8,000.00

26562 t 1,200.00
26629 . 3,000.00
26662 t 1,200.00
26762 t 1,200.00
26862 t 1,200.00
26962 t 1,200.00

27 MIL

27009 . 3,000.00
27029 . 3,000.00
27055 . 3,000.00
27062 t 1,200.00
27158 . 3,000.00
27162 t 1,200.00
27262 t 1,200.00
27269 . 3,000.00
27362 t 1,200.00
27418 . 3,000.00
27462 t 2,000.00
27475 . 3,000.00
27562 t 1,200.00
27662 t 1,200.00
27739 . 3,000.00
27751 . 3,000.00
27762 t 1,200.00
27862 t 1,200.00
27887 . 3,000.00
27962 t 1,200.00

28 MIL

28038
$8,000.00

28062 t 1,200.00
28087 . 3,000.00
28162 t 1,200.00
28201 . 3,000.00
28262 t 1,200.00
28362 t 1,200.00
28462 t 2,000.00
28562 t 1,200.00
28662 t 1,200.00
28707 . 3,000.00
28716 . 3,000.00
28762 t 1,200.00
28862 t 1,200.00
28921 . 3,000.00
28962 t 1,200.00

29 MIL

29062 t 1,200.00
29162 t 1,200.00
29169 . 3,000.00
29205 . 3,000.00
29262 t 1,200.00
29295 . 3,000.00
29362 t 1,200.00
29449 . 3,000.00
29462 t 2,000.00
29562 t 1,200.00
29662 t 1,200.00
29680 . 3,000.00
29762 t 1,200.00
29862 t 1,200.00
29962 t 1,200.00

30 MIL

30062 t 1,200.00
30119 . 3,000.00
30162 t 1,200.00
30233 . 3,000.00
30262 t 1,200.00
30285 . 3,000.00
30362 t 1,200.00
30418 . 3,000.00

30460
$8,000.00
Por terminación a las 4 últimas cifras del Segundo Premio.

30462
$12,000.00
Por terminación a las 4 últimas cifras del Primer Premio.

30476 . 3,000.00
30536 . 3,000.00
30562 t 1,200.00
30660 . 3,000.00
30662 t 1,200.00
30762 t 1,200.00
30862 t 1,200.00
30957 . 3,000.00
30962 t 1,200.00

31 MIL

31018 . 3,000.00
31062 t 1,200.00
31162 t 1,200.00
31262 t 1,200.00
31362 t 1,200.00
31462 t 2,000.00
31562 t 1,200.00
31658 . 3,000.00
31662 t 1,200.00
31663 . 3,000.00
31762 t 1,200.00
31862 t 1,200.00
31883 . 3,000.00
31905 . 3,000.00
31962 t 1,200.00

32 MIL

32062 t 1,200.00
32162 t 1,200.00
32235 . 3,000.00
32262 t 1,200.00
32265 . 3,000.00
32362 t 1,200.00

32366
$8,000.00

32460 . 3,000.00
32462 t 2,000.00
32492 . 3,000.00
32562 t 1,200.00
32660 . 3,000.00
32662 t 1,200.00
32685 . 3,000.00
32704 . 3,000.00
32762 t 1,200.00
32823 . 3,000.00
32854 . 3,000.00
32862 t 1,200.00
32877 . 3,000.00
32962 t 1,200.00

33 MIL

33045 . 3,000.00
33062 t 1,200.00
33161 . 3,000.00
33162 t 1,200.00
33262 t 1,200.00
33362 t 1,200.00
33462 t 2,000.00
33551 . 3,000.00
33562 t 1,200.00
33662 t 1,200.00
33762 t 1,200.00
33862 t 1,200.00
33950 . 3,000.00
33962 t 1,200.00

34 MIL

34062 t 1,200.00
34162 t 1,200.00
34262 t 1,200.00
34289 . 3,000.00
34362 t 1,200.00
34462 t 2,000.00
34465 . 3,000.00
34562 t 1,200.00
34623 . 3,000.00
34662 t 1,200.00
34736 . 3,000.00
34762 t 1,200.00
34792 . 3,000.00
34862 t 1,200.00
34962 t 1,200.00

35 MIL

35062 t 1,200.00
35131 . 3,000.00
35162 t 1,200.00
35262 t 1,200.00
35265 . 3,000.00
35287 . 3,000.00
35362 t 1,200.00
35462 t 2,000.00
35528 . 3,000.00
35562 t 1,200.00
35662 t 1,200.00
35742 . 3,000.00
35762 t 1,200.00
35796 . 3,000.00
35798 . 3,000.00
35802 . 3,000.00
35833 . 3,000.00

35836
$8,000.00

35862 t 1,200.00
35947 . 3,000.00
35962 t 1,200.00

36 MIL

36062 t 1,200.00

36063
$25,000.00

36079 . 3,000.00
36162 t 1,200.00
36253 . 3,000.00
36261 . 3,000.00
36262 t 1,200.00
36297 . 3,000.00
36362 t 1,200.00
36366 . 3,000.00
36434 . 3,000.00
36462 t 2,000.00
36468 . 3,000.00
36562 t 1,200.00
36575 . 3,000.00
36662 t 1,200.00
36762 t 1,200.00
36765 . 3,000.00
36802 . 3,000.00
36808 . 3,000.00
36836 . 3,000.00
36862 t 1,200.00
36962 t 1,200.00

37 MIL

37036 . 3,000.00
37062 t 1,200.00
37080 . 3,000.00
37108 . 3,000.00
37162 t 1,200.00
37171 . 3,000.00
37194 . 3,000.00
37222 . 3,000.00
37240 . 3,000.00
37250 . 3,000.00
37262 t 1,200.00
37362 t 1,200.00
37462 t 2,000.00
37562 t 1,200.00
37662 t 1,200.00
37762 t 1,200.00
37821 . 3,000.00
37862 t 1,200.00
37962 t 1,200.00
37963 . 3,000.00

38 MIL

38033 . 3,000.00
38062 t 1,200.00
38162 t 1,200.00
38198 . 3,000.00
38211 . 3,000.00
38241 . 3,000.00
38262 t 1,200.00
38279 . 3,000.00
38362 t 1,200.00
38461 . 3,000.00
38462 t 2,000.00
38561 . 3,000.00
38562 t 1,200.00
38572 . 3,000.00
38662 t 1,200.00
38667 . 3,000.00
38673 . 3,000.00
38762 t 1,200.00
38771 . 3,000.00
38862 t 1,200.00

38949
$40,000.00

38962 t 1,200.00
38991 . 3,000.00

39 MIL

39030 . 3,000.00
39062 t 1,200.00
39162 t 1,200.00
39184 . 3,000.00
39262 t 1,200.00
39286 . 3,000.00
39358 . 3,000.00
39362 t 1,200.00
39462 t 2,000.00
39562 t 1,200.00
39572 . 3,000.00
39662 t 1,200.00
39704 . 3,000.00
39762 t 1,200.00
39862 t 1,200.00
39962 t 1,200.00

40 MIL

40062 t 1,200.00
40162 t 1,200.00
40262 t 1,200.00
40362 t 1,200.00

40460
$8,000.00
Por terminación a las 4 últimas cifras del Segundo Premio.

40462
$12,000.00
Por terminación a las 4 últimas cifras del Primer Premio.

40524 . 3,000.00
40562 t 1,200.00
40662 t 1,200.00
40738 . 3,000.00
40762 t 1,200.00
40844 . 3,000.00
40854 . 3,000.00
40862 t 1,200.00
40957 . 3,000.00
40962 t 1,200.00

41 MIL

41062 t 1,200.00
41076 . 3,000.00
41162 t 1,200.00
41211 . 3,000.00
41217 . 3,000.00
41262 t 1,200.00
41283 . 3,000.00
41362 t 1,200.00
41436 . 3,000.00
41456 . 3,000.00
41462 t 2,000.00
41562 t 1,200.00
41662 t 1,200.00
41762 t 1,200.00
41780 . 3,000.00
41862 t 1,200.00
41962 t 1,200.00
41987 . 3,000.00

42 MIL

42005 . 3,000.00
42062 t 1,200.00
42162 t 1,200.00
42262 t 1,200.00
42315 . 3,000.00
42362 t 1,200.00
42462 t 2,000.00
42468 . 3,000.00
42562 t 1,200.00
42662 t 1,200.00
42762 t 1,200.00
42775 . 3,000.00
42862 t 1,200.00
42962 t 1,200.00

43 MIL

43045 . 3,000.00
43046 . 3,000.00
43062 t 1,200.00
43097 . 3,000.00
43162 t 1,200.00
43163 . 3,000.00

43225
$25,000.00

43262 t 1,200.00
43362 t 1,200.00
43462 t 2,000.00

43467
$8,000.00

43562 t 1,200.00
43617 . 3,000.00
43659 . 3,000.00
43662 t 1,200.00
43709 . 3,000.00
43724 . 3,000.00
43762 t 1,200.00
43855 . 3,000.00
43862 t 1,200.00
43962 t 1,200.00

44 MIL

44044 . 3,000.00
44062 t 1,200.00
44162 t 1,200.00
44208 . 3,000.00
44262 t 1,200.00
44362 t 1,200.00
44462 t 2,000.00
44483 . 3,000.00
44562 t 1,200.00
44662 t 1,200.00
44697 . 3,000.00
44725 . 3,000.00
44736 . 3,000.00
44762 t 1,200.00
44794 . 3,000.00
44862 t 1,200.00
44962 t 1,200.00

45 MIL

45062 t 1,200.00
45112 . 3,000.00
45137 . 3,000.00
45162 t 1,200.00
45246 . 3,000.00
45262 t 1,200.00
45284 . 3,000.00
45362 t 1,200.00
45462 t 2,000.00
45535 . 3,000.00
45562 t 1,200.00
45628 . 3,000.00
45648 . 3,000.00
45662 t 1,200.00
45762 t 1,200.00
45817 . 3,000.00
45862 t 1,200.00
45962 t 1,200.00

45993
$8,000.00

46 MIL

46062 t 1,200.00
46149 . 3,000.00
46162 t 1,200.00
46208 . 3,000.00
46262 t 1,200.00
46362 t 1,200.00
46439 . 3,000.00
46462 t 2,000.00
46502 . 3,000.00
46562 t 1,200.00
46659 . 3,000.00
46662 t 1,200.00
46762 t 1,200.00
46799 . 3,000.00
46862 t 1,200.00
46865 . 3,000.00
46962 t 1,200.00

47 MIL

47029 . 3,000.00
47062 t 1,200.00
47137 . 3,000.00
47162 t 1,200.00
47209 . 3,000.00
47262 t 1,200.00
47362 t 1,200.00
47407 . 3,000.00
47462 t 2,000.00
47480 . 3,000.00
47491 . 3,000.00
47517 . 3,000.00
47562 t 1,200.00
47607 . 3,000.00
47635 . 3,000.00
47662 t 1,200.00
47695 . 3,000.00
47762 t 1,200.00
47835 . 3,000.00

47840
$8,000.00

47852 . 3,000.00
47862 t 1,200.00
47962 t 1,200.00

48 MIL

48062 t 1,200.00
48162 t 1,200.00
48262 t 1,200.00
48274 . 3,000.00
48326 . 3,000.00
48362 . 3,000.00
48362 t 1,200.00

48411
$40,000.00

48462 t 2,000.00
48486 . 3,000.00
48554 . 3,000.00
48562 t 1,200.00
48662 t 1,200.00
48689 . 3,000.00
48750 . 3,000.00
48762 t 1,200.00
48763 . 3,000.00
48862 t 1,200.00
48962 t 1,200.00

49 MIL

49062 t 1,200.00
49122 . 3,000.00
49149 . 3,000.00
49162 t 1,200.00
49262 t 1,200.00
49282 . 3,000.00
49298 . 3,000.00
49362 t 1,200.00
49462 t 2,000.00
49562 t 1,200.00
49662 t 1,200.00
49762 t 1,200.00
49784 . 3,000.00
49862 t 1,200.00
49962 t 1,200.00

50 MIL

50062 t 1,200.00
50162 t 1,200.00
50262 t 1,200.00
50362 t 1,200.00
50401 c 1,600.00
50402 c 1,600.00
50403 c 1,600.00
50404 c 1,600.00
50405 c 1,600.00
50406 c 1,600.00
50407 c 1,600.00
50408 c 1,600.00
50409 c 1,600.00
50410 c 1,600.00
50411 c 1,600.00
50412 c 1,600.00
50413 c 1,600.00
50414 c 1,600.00
50415 c 1,600.00
50416 c 1,600.00
50417 t 1,600.00
50418 c 1,600.00
50419 c 1,600.00
50420 c 1,600.00
50421 c 1,600.00
50422 c 1,600.00
50423 c 1,600.00
50424 c 1,600.00
50425 c 1,600.00
50426 c 1,600.00
50427 c 1,600.00
50428 c 1,600.00
50429 c 1,600.00
50430 c 1,600.00
50431 c 1,600.00
50432 c 1,600.00
50433 c 1,600.00
50434 c 1,600.00
50435 c 1,600.00
50436 c 1,600.00
50437 c 1,600.00
50438 c 1,600.00
50439 c 1,600.00
50440 c 1,600.00
50441 c 1,600.00
50442 c 1,600.00
50443 c 1,600.00
50444 c 1,600.00
50445 c 1,600.00
50446 c 1,600.00
50447 c 1,600.00
50448 c 1,600.00
50449 c 1,600.00
50450 c 1,600.00
50451 c 1,600.00
50452 c 1,600.00
50453 c 1,600.00
50454 c 1,600.00
50455 c 1,600.00
50456 c 1,600.00
50457 c 1,600.00
50458 c 1,600.00
50459 c 1,600.00

50460
$8,000.00
Por terminación a las 4 últimas cifras del Segundo Premio.

50460 c 1,600.00

50461
$20,000.00

50462
7
MILLONES DE PESOS

Fue entregado para su distribución en sus Series 1 y 2, por conducto de la Subgerencia Expendedora. La Serie 3, fue dispuesta para su venta a través de MEDIOS ELECTRONICOS.

50463
$20,000.00

50464 c 1,600.00
50465 c 1,600.00
50466 c 1,600.00
50467 c 1,600.00
50468 c 1,600.00
50469 c 1,600.00
50470 c 1,600.00
50471 c 1,600.00
50472 c 1,600.00
50473 c 1,600.00
50474 c 1,600.00
50475 c 1,600.00
50476 c 1,600.00
50477 c 1,600.00
50478 c 1,600.00
50479 c 1,600.00
50480 c 1,600.00
50481 c 1,600.00
50482 c 1,600.00
50483 c 1,600.00
50484 c 1,600.00
50485 c 1,600.00
50486 c 1,600.00
50487 c 1,600.00
50488 c 1,600.00
50489 c 1,600.00
50490 c 1,600.00
50491 c 1,600.00
50492 c 1,600.00
50493 c 1,600.00
50494 c 1,600.00
50495 c 1,600.00
50496 c 1,600.00
50497 c 1,600.00
50498 c 1,600.00
50499 c 1,600.00
50500 c 1,600.00
50562 t 1,200.00
50662 t 1,200.00
50683 . 3,000.00
50762 t 1,200.00
50862 t 1,200.00
50962 t 1,200.00

51 MIL

51062 t 1,200.00
51105 . 3,000.00
51162 t 1,200.00
51183 . 3,000.00
51195 . 3,000.00
51262 t 1,200.00
51328 . 3,000.00
51362 t 1,200.00
51462 t 2,000.00

51531
$40,000.00

51562 t 1,200.00
51649 . 3,000.00
51662 t 1,200.00
51762 t 1,200.00
51786 . 3,000.00
51853 . 3,000.00
51862 t 1,200.00
51962 t 1,200.00

52 MIL

52062 t 1,200.00
52162 t 1,200.00
52165 . 3,000.00
52210 . 3,000.00
52262 t 1,200.00
52344 . 3,000.00
52362 t 1,200.00
52462 t 2,000.00
52562 t 1,200.00
52662 t 1,200.00
52746 . 3,000.00
52762 t 1,200.00
52862 t 1,200.00
52962 t 1,200.00
52976 . 3,000.00

53 MIL

53062 t 1,200.00
53162 t 1,200.00
53262 t 1,200.00
53292 . 3,000.00
53362 t 1,200.00
53451 . 3,000.00
53462 t 2,000.00
53527 . 3,000.00
53562 t 1,200.00
53662 t 1,200.00
53678 . 3,000.00
53698 . 3,000.00
53762 t 1,200.00
53862 t 1,200.00
53951 . 3,000.00
53962 t 1,200.00

54 MIL

54037 . 3,000.00
54062 t 1,200.00
54162 t 1,200.00
54190 . 3,000.00
54244 . 3,000.00
54257 . 3,000.00
54262 t 1,200.00
54263 . 3,000.00
54279 . 3,000.00
54299 . 3,000.00
54362 t 1,200.00
54364 . 3,000.00

54373
$40,000.00

54427 . 3,000.00
54462 t 2,000.00
54514 . 3,000.00
54515 . 3,000.00
54562 t 1,200.00
54565 . 3,000.00
54662 t 1,200.00
54663 . 3,000.00
54719 . 3,000.00
54762 t 1,200.00
54838 . 3,000.00
54862 t 1,200.00
54888 . 3,000.00
54962 t 1,200.00

55 MIL

55062 t 1,200.00
55078 . 3,000.00
55083 . 3,000.00
55162 t 1,200.00
55262 t 1,200.00
55362 t 1,200.00
55385 . 3,000.00
55395 . 3,000.00

55398
$8,000.00

55462 t 2,000.00
55562 t 1,200.00
55662 t 1,200.00
55762 t 1,200.00
55862 t 1,200.00
55899 . 3,000.00
55916 . 3,000.00
55962 t 1,200.00

56 MIL

56062 t 1,200.00
56064 . 3,000.00
56162 t 1,200.00
56262 t 1,200.00
56283 . 3,000.00
56362 t 1,200.00
56462 t 2,000.00

56501
$8,000.00

56562 t 1,200.00
56662 t 1,200.00
56670 . 3,000.00

56714
$8,000.00

56762 t 1,200.00
56862 t 1,200.00
56871 . 3,000.00
56948 . 3,000.00
56962 t 1,200.00

57 MIL

57062 t 1,200.00
57076 . 3,000.00
57162 t 1,200.00
57262 t 1,200.00
57301 c 800.00
57302 c 800.00
57303 c 800.00
57304 c 800.00
57305 c 800.00
57306 c 800.00
57307 c 800.00
57308 c 800.00
57309 c 800.00
57310 c 800.00
57311 c 800.00
57312 c 800.00
57313 c 800.00

57314
$5,000.00

57315
300
MIL PESOS

Fue remitido para su venta en sus Series 1 y 2, a la Agencia Expendedora en Monterrey, N.L. La Serie 3, fue dispuesta para su venta a través de MEDIOS ELECTRONICOS.

57316
$5,000.00

57317 c 800.00
57318 c 800.00
57319 c 800.00
57320 c 800.00
57321 c 800.00
57322 c 800.00
57323 c 800.00
57324 c 800.00
57325 c 800.00
57326 c 800.00
57327 c 800.00
57328 c 800.00
57329 c 800.00
57330 c 800.00
57331 c 800.00
57332 c 800.00
57333 c 800.00
57334 c 800.00
57335 c 800.00
57336 c 800.00
57337 c 800.00
57338 c 800.00
57339 c 800.00
57340 c 800.00
57341 c 800.00
57342 c 800.00
57343 c 800.00
57344 c 800.00
57345 c 800.00
57346 c 800.00
57347 c 800.00
57348 c 800.00
57349 c 800.00
57350 c 800.00
57351 c 800.00
57352 c 800.00
57353 c 800.00
57354 c 800.00
57355 c 800.00
57356 c 800.00
57357 c 800.00
57358 c 800.00
57359 c 800.00
57360 c 800.00
57361 c 800.00
57362 . 3,000.00
57362 t 1,200.00
57362 c 800.00
57363 c 800.00
57364 c 800.00
57365 c 800.00
57366 c 800.00
57367 c 800.00
57368 c 800.00
57369 c 800.00
57370 c 800.00
57371 c 800.00
57372 c 800.00
57373 c 800.00
57374 c 800.00
57375 c 800.00
57376 c 800.00
57377 c 800.00
57378 c 800.00
57379 c 800.00
57380 c 800.00
57381 c 800.00
57382 c 800.00
57383 c 800.00
57384 c 800.00
57385 c 800.00
57386 c 800.00
57387 c 800.00
57388 c 800.00
57389 c 800.00
57390 c 800.00
57391 c 800.00
57392 c 800.00
57393 c 800.00
57394 c 800.00
57395 c 800.00
57396 c 800.00
57397 c 800.00
57398 c 800.00
57399 c 800.00
57400 c 800.00
57436 . 3,000.00
57462 t 2,000.00
57562 t 1,200.00
57662 t 1,200.00
57762 t 1,200.00
57862 t 1,200.00
57962 t 1,200.00

58 MIL

58062 t 1,200.00
58091 . 3,000.00
58162 t 1,200.00
58262 t 1,200.00
58362 t 1,200.00
58453 . 3,000.00
58462 t 2,000.00
58466 . 3,000.00
58501 . 3,000.00
58562 t 1,200.00
58639 . 3,000.00
58662 t 1,200.00
58749 . 3,000.00
58762 t 1,200.00
58825 . 3,000.00
58862 t 1,200.00
58932 . 3,000.00
58938 . 3,000.00
58962 t 1,200.00

59 MIL

59062 t 1,200.00
59086 . 3,000.00
59162 t 1,200.00
59262 t 1,200.00
59362 t 1,200.00
59395 . 3,000.00
59462 t 2,000.00
59562 t 1,200.00
59662 t 1,200.00
59762 t 1,200.00
59838 . 3,000.00
59862 t 1,200.00
59885 . 3,000.00
59893 . 3,000.00
59962 t 1,200.00

M A Y O R 3959

LA LETRA "C" INDICA APROXIMACIONES A LA CENTENA. / LA LETRA "T" INDICA TERMINACIONES. /
LOS BILLETES DE ESTE SORTEO PRESCRIBEN A LOS 60 DIAS NATURALES.

PARA CONSULTA DE PREMIOS POR VIA TELEFONICA EN LA CIUDAD DE MEXICO Y DE PROVINCIA, MARQUE EL TELEFONO: 55477-00100 OPCION 1 U OPCION 3 DEL MENU O INGRESE A NUESTRA PAGINA: www.loterianacional.gob.mx

PARA LOCALIZAR EL NUMERO DE SU SUERTE O INFORMACION GENERAL DE LA LOTERIA NACIONAL, MARQUE EL TELEFONO: 55514-07000 O ACUDIR A: PLAZA DE LA REFORMA No. 1, C. P. 06037 CIUDAD DE MEXICO.

AL EFECTUARSE EL PAGO DE LOS BILLETES PREMIADOS SE RETENDRAN LOS IMPUESTOS DE ACUERDO A LAS LEYES VIGENTES DE LA MATERIA. / LOS REINTEGROS NO CAUSAN IMPUESTO.

5,400 REINTEGROS A LOS BILLETES TERMINADOS EN **2**
CON MONTO DE $600.00 PARA 20 VIGESIMOS, EN VIRTUD DE QUE ESTA TERMINACION CORRESPONDE AL PREMIO PRINCIPAL, EXCLUYENDO LAS TERMINACIONES EN 0462, 462 Y 62 ANOTADAS EN EL CUERPO DE LA LISTA.

5,994 REINTEGROS A LOS BILLETES TERMINADOS EN **0**
CON MONTO DE $600.00 PARA 20 VIGESIMOS, EN VIRTUD DE QUE ESTA TERMINACION CORRESPONDE AL SEGUNDO PREMIO, EXCLUYENDO LAS 4 ULTIMAS CIFRAS EN 0460 ANOTADAS EN EL CUERPO DE LA LISTA.

5,999 REINTEGROS A LOS BILLETES TERMINADOS EN **5**
CON MONTO DE $600.00 PARA 20 VIGESIMOS, EN VIRTUD DE QUE ESTA TERMINACION CORRESPONDE AL TERCER PREMIO.

¡Premio Mayor! SORTEO MAYOR 3959
Felicidades
Ciudad de México
www.loterianacional.gob.mx Si juegas, gana México.

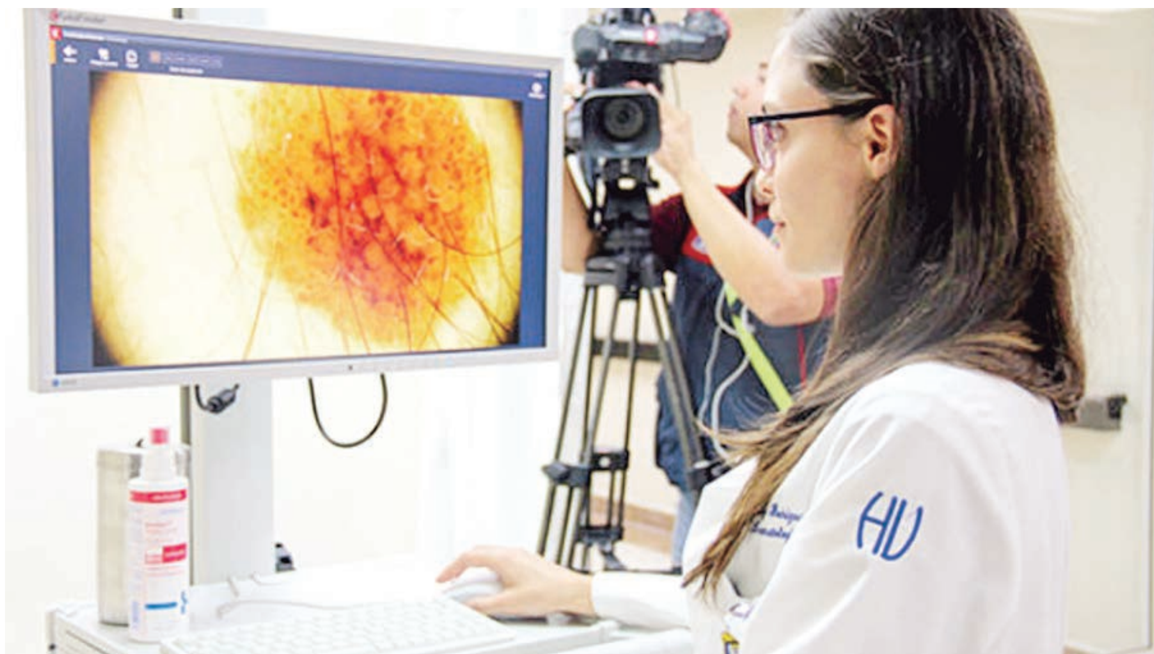
Participa en nuestro siguiente sorteo
SORTEO SUPERIOR 2834
¡AYUDA Y GANA!

LOTERÍA NACIONAL
PARTICIPA EN LOS SIGUIENTES SORTEOS PARA LA ASISTENCIA PÚBLICA
MARTES SORTEO MAYOR — 21 PREMIO MAYOR MILLONES de pesos en 3 series
VIERNES SORTEO SUPERIOR — 17 PREMIO MAYOR MILLONES de pesos en 2 series
DOMINGO SORTEO ZODIACO — 7 PREMIO MAYOR MILLONES de pesos en 1 serie

DIRECTOR GENERAL: MTRO. MARCO ANTONIO MENA RODRIGUEZ. / INSPECTOR DE LA SECRETARIA DE GOBERNACION: LIC. GERARDO ROARO MARIN.

SORTEO MAYOR 3959 CELEBRADO A LAS 20:00 HRS. EL MARTES 4 DE FEBRERO DE 2025, EN LA CIUDAD DE MEXICO.

EL CÁNCER NO ES SINÓNIMO DE MUERTE, SI SE DETECTA A TIEMPO



De acuerdo con el INEGI, los tumores malignos fueron la tercera causa de muerte en México en el 2024: hubo 47 mil 439 defunciones

REDACCIÓN
CIUDAD DE MÉXICO

Detectar de manera temprana un cáncer determina la esperanza de vida del paciente, que sus tratamientos sean menos agresivos, costosos y que su calidad de vida se vea menos comprometida, afirmó la investigadora del Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIBO) de la UNAM, Sandra Lorena Romero Córdoba.

"Un diagnóstico temprano lo cambia todo y, por fortuna, actualmente la mayoría de los tumores malignos no son sinónimo de muerte", aseguró la experta universitaria, con motivo del Día Mundial contra el Cáncer, que se conmemoró el 4 de febrero.

Añadió que personas a las que se detecta un tumor maligno en etapas I y II tienen una alta probabilidad de supervivencia de cinco años, mientras que a quienes se diagnostica en etapas avanzadas –en las que incluso ya hay metástasis a otros órganos–, se reduce las probabilidades de supervivencia libre o no de enfermedad en cinco años.

Según el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), los tumores malignos fueron la tercera causa de muerte entre los mexicanos –hombres y mujeres– en el 2024, pues hubo 47 mil 439 defunciones. De ellas, 24 mil 896 corresponden a hombres y 22 mil 542 a mujeres, según las Estadísticas de Defunciones Registradas.

Dichos decesos representan un aumento del 4.5 % –dos mil 82 fallecimientos más– con respecto al 2023, cuando se reportaron 45 mil 357 decesos por estas enfermedades.

La integrante del Departamento de Medicina Genómica y Toxicología Ambiental del IIBO explicó que hay factores de riesgo para los diversos tumores. Por ejemplo, para el cáncer de pulmón son: fumar, la inhalación de humo de cigarro y leña, exposición a asbestos.

El cáncer de mama también es de los más comunes y se puede detectar si se realiza la autoexploración a partir de los 18 años; si desde los 25 se acude al médico a revisiones periódicas, a fin de que puedan hallar masas pequeñas en los senos. En tanto, las mujeres de 40 años en adelante deben realizarse anualmente una mastografía y su revisión ginecológica.

Para prevenir el cáncer de próstata se recomienda que, a partir de los 40, los hombres acudan con el urólogo para una exploración y se realicen la prueba de antígeno prostático, aunque esta última no es específica de cáncer.

"Muchas alteraciones pueden ser por hiperplasia –que la próstata crezca– y muchos cánceres no se detectan con esta prueba. Se necesita el tacto rectal hecho por el urólogo, de manera combinada con la prueba", remarcó la doctora en Ciencias Biomédicas.

Otro cáncer frecuente es el colorrectal y para detectarlo deben hacerse pruebas en heces y colonoscopias, a fin de examinar el interior del colon y el recto. "Las guías clínicas indican que se deben hacer colonoscopias de cada cinco a 10 años y con mayor frecuencia en individuos de riesgo", indicó la investigadora.

En el periodo 2025-2027, el Día Mundial contra el Cáncer tendrá como tema "Unidos por lo único", que coloca a las personas en el centro de la atención y sus historias en el corazón de la conversación".

HACIA UNA MEDICINA DE PRECISIÓN

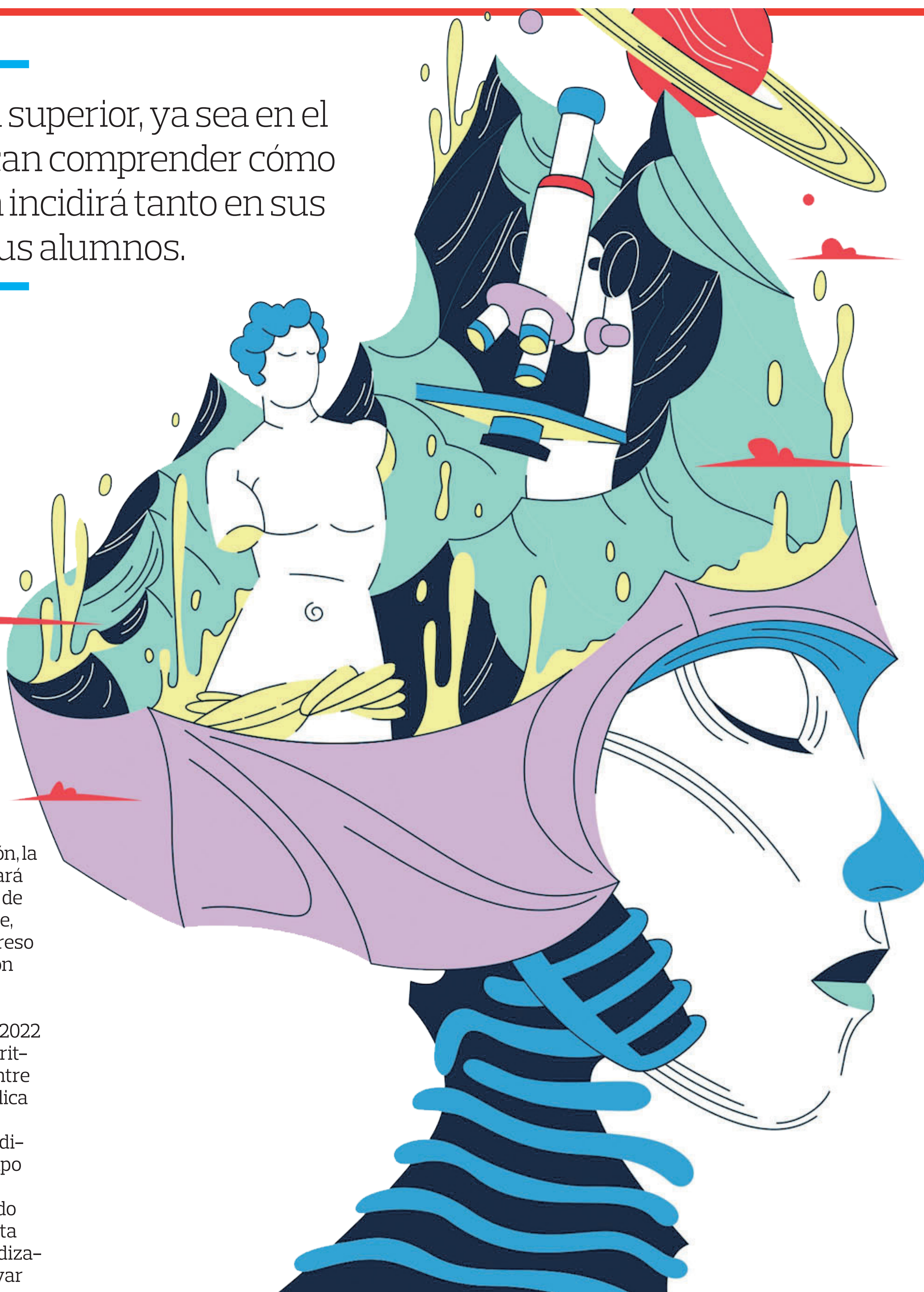
El cáncer es un conjunto de enfermedades complejas y hoy en día todavía se sigue encontrando subdivisiones de estas. Antes, los tumores se definían por el lugar anatómico en que se encontraban –pulmón, colon, mama–, pero gracias a los estudios moleculares y de patología, ahora se puede saber también qué características presentan cada uno de ellos, tener diagnósticos más finos y dar fármacos específicos, explicó Romero Córdoba.

Gracias a los avances de la medicina genómica actualmente no sólo es posible ver los tumores por medio de marcadores moleculares, como la expresión de proteínas o alteraciones puntuales en el ADN, sino también observar cada una de las seis mil 500 millones de letras del ADN, del genoma del tumor.

"La alteración somática ocurre en las instrucciones moleculares particulares del tumor y son distintas a las del resto de las células del paciente. Actualmente, es posible describirlas porque la lupa es mucho más fina y nos da más información que nos permite dar seguimiento, incluso en tiempo real como en los nuevos abordajes de biopsia líquida, a fin de ir hacia una medicina de precisión; que conozcamos cada vez más a los tumores y podamos tener más opciones de tratamiento", agregó.







Las instituciones de educación superior, ya sea en el papel o de forma implícita, buscan comprender cómo el desarrollo de esta tecnología incidirá tanto en sus profesores como en sus alumnos.

INTEGRAN IA EN LA EDUCACIÓN

LUIS MIGUEL PAREDES
CIUDAD DE MÉXICO

En las universidades del país no existe la intención de prohibir la inteligencia artificial (IA). El énfasis está en cómo se implementará en todo lo que atañe al funcionamiento y desarrollo de los centros educativos. En este sentido, se ha pasado de una etapa de conocimiento a una de implementación.

Las instituciones de educación superior, ya sea en el papel o de forma implícita, buscan comprender cómo el desarrollo de esta tecnología incidirá tanto en sus profesores como en sus alumnos, por eso no es raro encontrar lineamientos sobre cómo se debe usar en la organización de una clase o al momento de entregar una tarea escolar.

La IA, como se verá más adelante, también busca su espacio en la manera en que se administra una escuela, como en la inscripción u organización de grupos u horarios. Lo mismo en la investigación, donde se programan algoritmos con la intención de dar soluciones a determinadas problemáticas sociales.

IMPACTO EN LA ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

"Debido a que el mundo cambiará por la inteligencia artificial y los trabajos se modificarán, lo que se enseña en las universidades también deberá transformarse", declara José Escamilla, director asociado del Instituto para el Futuro de la Educación del Tecnológico de Monterrey.

De hecho, para abordar el tema de la IA en la educación, la institución superior realizará la IFE Conference en enero de 2024, la cual, anteriormente, se identificaba como Congreso Internacional de Innovación Educativa (CIIE).

Si bien la irrupción de ChatGPT en noviembre de 2022 impulsó el tema de los algoritmos a una escala mayor, entre las personas, Escamilla indica que el Tec de Monterrey ha usado IA, chatbots y aprendizaje adaptativo desde tiempo atrás.

"Siempre hemos pensado que la IA es una herramienta para personalizar el aprendizaje de los estudiantes y apoyar a los profesores en tareas que pudieran ser automatizadas", puntualiza.

Carles Abarca, vicepresidente de Transformación Digital del Tec de Monterrey, suma el cómo introducir en los programas académicos el factor IA para formar a los profesionistas del futuro.

"Las universidades, como el resto de las industrias alrededor del mundo, estamos procesando la oportunidad que representa esta tecnología, observando dónde están los escenarios más a corto plazo de su empleo", agrega el directivo.

RETOS DE LA IA EN UNIVERSIDADES

En opinión de Abarca, el Tec de Monterrey no ha tenido una postura de prohibir el uso de la IA. "Desde nuestro punto de vista, lo que se debe hacer es acoger las novedades tecnológicas dentro de un marco consciente de uso responsable".

Expresa que ahora mismo se trabaja en la institución universitaria en una política de uso de IA, "que ya indica lo que consideramos legítimo e ilegítimo desde el punto de vista del empleo por parte de los estudiantes y profesores".

Posiblemente, será hasta 2024 cuando esté disponible el lineamiento para la comunidad, año en el que TECgpt, el propio modelo de IA generativa de la Universidad dejará de ser beta, especialmente para tener un mayor alcance.

Otro reto que vislumbra Abarca, y que coincide con el punto de vista de Escamilla, es generar el conocimiento que el mercado necesitará en un mundo dominado por la IA.

Ello significa formar ingenieros de ética en IA, analistas de datos en IA, ingenieros de aprendizaje profundo, entre otros. "Todas esas disciplinas no existen hoy en los centros educativos, pero el mercado los está empezando a demandar desde ya".

UN FUTURO INTELIGENTE

De acuerdo con una encuesta de la UNESCO, realizada en más de 450 escuelas y universidades alrededor del planeta, menos del 10% de los espacios educativos ha implementado políticas institucionales u orientaciones formales sobre el empleo de aplicaciones de IA generativa.

"El vacío de orientación demuestra que los sistemas educativos están trabajando para ponerse al día con las nuevas tecnologías", manifiesta el organismo internacional especializado.

De cualquier manera, Abarca vislumbra un escenario en el que cada profesor tendrá un asistente artificial que le permitirá resolver las "tareas más rutinarias", desde la programación de los horarios hasta el pase de lista de los estudiantes, así como diferentes recomendaciones de contenidos sobre los cuales trabajar en la próxima clase.

GRUPO EDITORIAL HERALDO DE VERACRUZ

SÍGUENOS EN:



LA MEJOR INFORMACIÓN AL MOMENTO





WWW.ELHERALDODEVERACRUZ.COM.MX

EL FAMOSO TACO DE CARNITAS

INGREDIENTES

- 1/2 kilo de Carnitas, preparadas.
- 1 cebolla chica.
- 1 chile poblano.
- 1 chile jalapeño.
- 6 piezas de jitomates.
- Manteca o aceite para freír.
- 1/2 vaso de tequila.
- 1/2 botella de cerveza.
- Sal, al gusto.

PROCEDIMIENTO:

- Cortar muy bien los jitomates, la cebolla y los chiles en cuadritos freír todo en aceite o manteca.
- Agregar las carnitas y dejar sazonar en el recaudo, poner sal al gusto.
- Refrescar con el tequila y la cerveza y mantener a fuego lento.
- Después de unos minutos retirar, hacer los tacos con tortillas recién salidas del comal.
- Poner cebolla y cilantro, finamente picados y con salsa al gusto.

Tips: 50 gramos de carnitas por taco.

Delicioso taco de carnitas

CARMEN RAMÍREZ DEGOLLADO, "TITITA", TE COMPARTE LA RECETA DE ESTE GLORIOSO ANTOJITO MEXICANO



POR *MARICHUY* GARDUÑO
MARIA.GARDUNO
@ELHERALDODEMEXICO.COM

FOTOS: CORTESÍA EL BAJÍO

Como sabemos que son amantes de los tacos, hoy les compartimos la receta de una famosa chef.

En esta ocasión, una de las pioneras de la gastronomía tradicional mexicana Carmen Ramírez Degollado, a quienes sus amigos llaman de cariño *Titita*, te dice cómo elaborar su renombrado taco de carnitas, un antojo que ya ha ganado muchos adeptos en su restaurante El Bajío, uno de los sitios clásicos para saborear tan glorioso bocado culinario.



TITITA. Una gran representante de la cocina tradicional mexicana.

1972 FUE INAUGURADO EL BAJÍO EN CUITLÁHUAC.

2006 INICIÓ LA EXPANSIÓN DEL GRUPO EL BAJÍO.

Cabe destacar que *Titita* es una celebridad internacional, unas de las cocineras más encumbradas de la actualidad. Una experta culinaria que se hizo en la cocina como pocas, no se adjudica títulos de chef y sólo presume su amor por la cultura gastronómica de México.

"Trabajo con fórmulas tradicionales, con sapiencias heredadas, siguiendo los decires antiguos y sazono el presente con el pasado", destacó Carmen Ramírez.

En este Día del Taco te dejamos a continuación la famosa receta de tacos de carnitas que no puedes dejar de preparar este fin de semana.

Fortalece

TU SALUD CON SABOR

PARA TENER UNA VIDA SALUDABLE ES RECOMENDABLE CONSUMIR ALIMENTOS QUE NOS AYUDEN A MANTENER UN EQUILIBRIO EN LA MICROBIOTA INTESTINAL. UNA EXCELENTE OPCIÓN PARA LOGRARLO PUEDE SER YAKULT 40LT.

MÁS DE 40 MIL MILLONES

de *Lactobacillus casei* Shirota, que contiene Yakult 40LT.

REDACCIÓN
GASTROLAB
@ELHERALDODEMEXICO.COM
FOTOS: CORTESÍA

Las bacterias son formas de vida pequeñas y antiguas que se encuentran en todas partes, incluso dentro de nuestro cuerpo, donde una gran parte de ellas vive en nuestros intestinos y se conoce como "Microbiota Intestinal"; es muy importante cuidarla y mantenerla en equilibrio diariamente.

Yakult 40LT contiene más de 40 mil millones de *Lactobacillus casei* Shirota, el cual es un aliado que te puede ayudar a lograrlo. En todo momento, Yakult ¡me caes muy bien!



ESCANEA Y VE EL VIDEO DE ESTA RECETA.



SMOOTHIE DE FRESA Y JUGO DE NARANJA CON YAKULT 40LT

INGREDIENTES:

- 1 taza de fresas rebanadas.
- 1/2 taza de jugo de naranja.
- 1/2 taza de agua natural.
- 10 cubos de hielo.
- 2 Yakult 40LT.

PROCEDIMIENTO:



- Verter las fresas previamente lavadas y desinfectadas en el vaso de la licuadora.



- Agregar la 1/2 taza de jugo de naranja y la 1/2 taza de agua, los hielos y el Yakult 40LT.



- Licuar intermitentemente para lograr una consistencia suave.



- Servir en un vaso y colocar una hojita de menta para decorar.

¡DISFRUTA COMO UNA BEBIDA REFRESCANTE BAJA EN CALORÍAS!

¿SABÍAS QUE...?

- Los probióticos, como el *Lactobacillus casei* Shirota, son bacterias buenas que encontramos en lácteos fermentados.

TOMAR EN CUENTA

- Las bacterias malas como la *Escherichia coli* (E. coli) provocan enfermedades gastrointestinales.





IMPERDIBLES

HERALDO DEMEXICO.COM.MX

CHINCHÓN EN ESCENA

La comunidad de Chinchón, en el sudeste madrileño, se ha convertido en un destino predilecto entre los amantes del cine

PATRICIA VILLANUEVA VALDEZ
CORTESÍA

En 1955, Mario Moreno "Cantinflas" toreó en la Plaza Mayor de Chinchón durante el rodaje de *La Vuelta al Mundo en 80 días*, cuando el poblado comenzaba a ser un referente para la industria fílmica. Desde entonces, la entidad ha sido escenario de decenas de películas, series y comerciales. En 2021, se convirtió en una pequeña comunidad del oeste estadounidense durante la producción de *Asteroid City*, la nueva cinta de Wes Anderson, protagonizada por Tom Hanks y Scarlett Johansso.

"Cuando vienen estas grandes producciones, tenemos la suficiente estructura para atenderlos cómo se merecen. El año que estuvo aquí el equipo de Anderson, provocó que más turistas llegarán tratando de ver a los actores", señaló el alcalde, Francisco Javier Martínez Mayor.

Chinchón está ubicado a 45 minutos de Madrid, y ahora la Plaza Mayor está rodeada de restaurantes y bares. También cuenta con un Parador, adaptado del convento de Los Agustino y que conserva varias figuras religiosas hechas de madera. Se convirtió en parador en los años 70 luego de que muchos edificios fueron abandonados en el siglo XIX y el gobierno se los quitará la iglesia.

El interior del teatro Lope de Vega también merece una visita; está construido sobre la rutina del Antiguo Palacio de Los Condes, el cual desapareció tras la guerra de sucesión española, tiene capacidad para 400 personas y en su interior destaca un lienzo de la Plaza Mayor.

EN COMUNIDAD



7,700 HABITANTES EN CHINCHÓN.

SABÍAS QUE...

SE ENCUENTRA A 45 KILÓMETROS DE MADRID.

EL MUNICIPIO CUENTA CON UNA SUPERFICIE DE 115,9 KM².

LA BEBIDA INSIGNIA DE CHINCHÓN ES EL ANÍS.

EN EL SIGLO XIX SE CREÓ LA SOCIEDAD DE COSECHEROS DE VINO, VINAGRES Y AGUARDIENTE.

UNA PARADA IMPERDIBLE

Otro lugar obligado en la visita a Chinchón, es la iglesia de Nuestra Señora de la Asunción, la cual fue construida entre 1534 y 1626, siguiendo las directrices de la arquitectura gótica y restaurada en el siglo XIX después de soportar un incendio.

TEXTURAS

DEL PARAÍSO

Ante las costas del Caribe mexicano, Aeroméxico Rewards y Fairmont Mayakoba presentan un programa de viaje perfecto para entrar en contacto con el paraíso

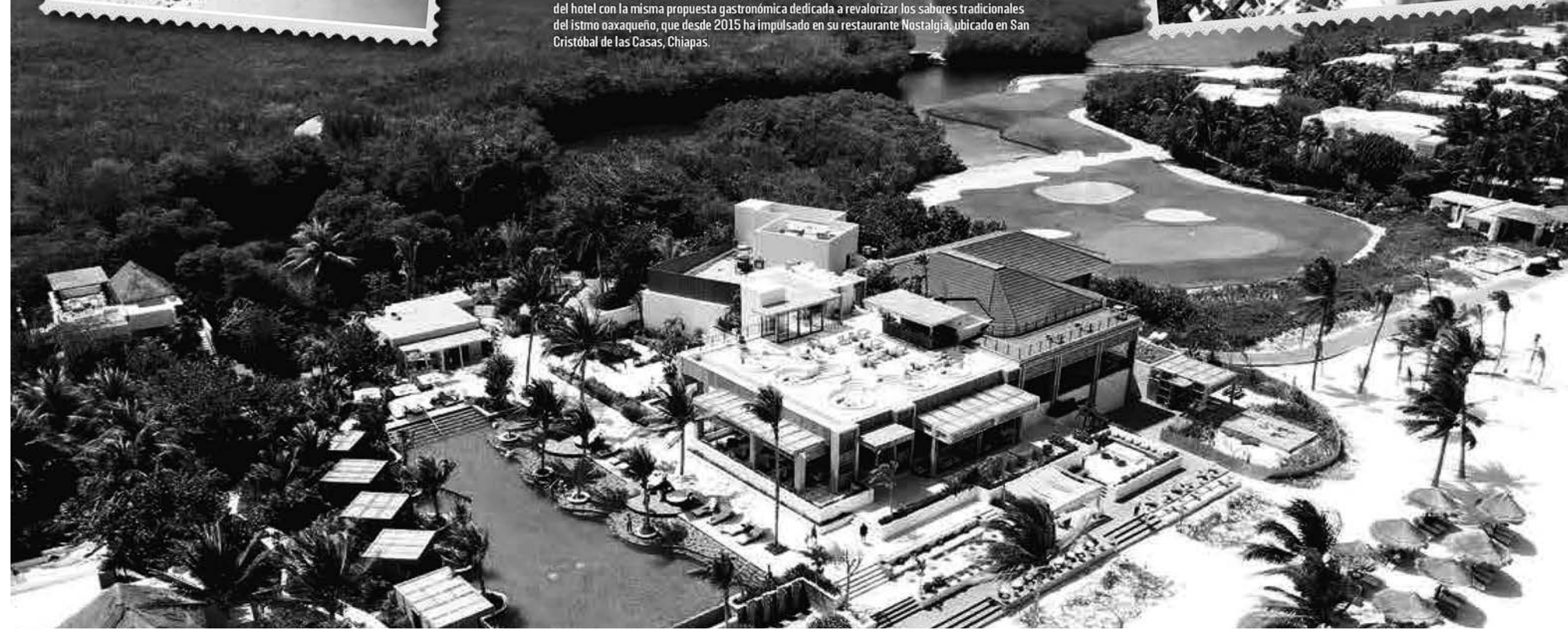
REDACCIÓN CORTESÍA

Entre playas deslumbrantes, canales que se pierden entre los manglares y selvas pobladas por un sinfín de aves, Fairmont Mayakoba –un exuberante *resort* que combina las virtudes naturales del Caribe mexicano con los lujosos programas de experiencias, gastronomía, bienestar y conservación característicos de la firma– se alió con Aeroméxico Rewards para ofrecer a sus socios un exclusivo programa de cuatro días que a través de cenas especiales, actividades como clases esnórquel, y kayak, y un concierto sinfónico al interior de un cenote, nos recuerda por qué este es uno de nuestros destinos predilectos en el país. *aeromexicorewards.com*



MANOS MAESTRAS

En esta ocasión, la cena corrió a cargo del chef Heriberto Flores, quien contribuyó a la oferta culinaria del hotel con la misma propuesta gastronómica dedicada a revalorizar los sabores tradicionales del istmo oaxaqueño, que desde 2015 ha impulsado en su restaurante Nostalgia, ubicado en San Cristóbal de las Casas, Chiapas.



CANES TRAS EL RASTRO DE DESAPARECIDOS

Un grupo de 50 perros especializados son entrenados también para localizar explosivos, armas y drogas en el Estado de México.

EL UNIVERSAL
TOLUCA, MÉX.



El Estado de México cuenta con cuatro agrupamientos caninos. Unos son entrenados para apoyar en la búsqueda de personas desaparecidas, lo cual comprende desde desastres naturales, extravíos en áreas naturales y las que tienen reporte de no localizadas ante las autoridades.

Las otras tareas son para encontrar cadáveres, localización de explosivos, drogas y armas. Ellos forman parte de la Subdirección de Montada, Caninos y Gama en la Secretaría de Seguridad mexiquense, explica el titular del área Humberto Aguilar Valdés. Dijo que dentro de las responsabilidades de esta célula de la policía estatal está garantizar la seguridad de la ciudadanía y que son una corporación especializada que contribuye para ello con caballos y caninos que llegan a sitios inaccesibles para los efectivos.

Actualmente hay 50 perros entrenados y activos, además de 27 cachorros, que surgen de la cruza de los perros sementales de rotweiller, pastor alemán, pastor belga malinois y labrador, que cuando cumplen 10 años sustituyen a los que se tienen que jubilar. En entrevista para EL UNIVERSAL dijo que tanto perros como policías están certificados en España, Europa y Estados Unidos, de modo que hay entrenadores que determinan qué canes sirven para cada una de las activi-

dades y los van incorporando a las células porque no todos tienen las mismas cualidades. Hay algunos especializados en localizar drogas, otros explosivos, pero los más solicitados desde hace un año y medio a la fecha son para la búsqueda de personas y de cadáveres, dijo el también capitán del Ejército. Reconoció que, si bien "no puede presumir de los resultados de su corporación", está convencido que son los mejores del país.

BINOMIOS QUE BUSCAN A LOS DESAPARECIDOS

Aguilar Valdés explicó que desde mediados de 2017 cuando asumió su cargo al frente de esta área en la Secretaría de Seguridad, identificó un especial interés por parte de la Fiscalía de Justicia, quien solicitó el apoyo de los binomios para contribuir en la búsqueda de personas.

Detalló que para contribuir con ello los canes reciben una capacitación distinta a los antibombas o antidrogas, por ejemplo, dijo, "es como se observa en las películas o la series policiacas, donde le dan a oler una prenda al perro y se ve que corre a buscar a la persona desaparecida: es igual".

Para desarrollar esta actividad, destacó, desde cachorro el perro debe presentar determinadas características, por ejemplo, tener carácter pasivo, inteligente, y son más sagaces en comparación con los que buscan enervantes, por ejemplo.

Una de las aristas de este trabajo es la búsqueda de personas que se extravían en áreas inaccesibles, ya sea la sierra, el bosque, los volcanes. Para incursionar ahí se requieren perros fuertes con una buena constitución física, buen olfato y ágiles.

CASOS DE ÉXITO

"Hemos tenido resultados en la localización de personas, por ejemplo, en Tlalnepantla localizamos un cadáver recientemente, que es el objetivo. Se trató de un caso muy destacado porque logramos dar con el paradero de una persona", resaltó.

En Nezahualcóyotl, dijo, tras el deslave de un basurero se quedaron atrapadas personas, algunos familiares no hallaban entre los escombros ni entre los cadáveres a sus seres queridos y fue cuando llegaron los binomios. Los perros localizaron a estas personas, algunos ya muertas, pero "creo que dimos algo de tranquilidad".

CAPACITACIÓN PARA EL PERSONAL Y PERROS

Los entrenadores, quienes son los responsables de instruir a los canes acuden a cursos en el extranjero y están certificados en España, Francia y México, se trata de comandantes que después son replicadores de su conocimiento dentro de la propia corporación, mientras que el subdirector se mantiene de forma permanente realizando cursos de manejadores caninos para cada agrupamiento de los mencionados.

Es un rol similar al de un director de la escuela de canes y equinos, donde también hay más de 100 elementos policiacos. "Nos mantenemos capacitando a los perros y también a los policías, comenzamos con los canes que ya están en edad para que desempeñen actividades y se especialicen en localizar drogas, personas, cadáveres y explosivos", precisó.

Cada uno de los cuatro agrupamientos cuenta con un entrenador, que distingue las diferentes características del cachorro y lo asigna una célula en específico.



LA PREPARACIÓN

Aguilar Valdés agregó que el tiempo para el adiestramiento del perro varía: inicia a los seis meses de edad del cachorro cuando comienzan a enseñarle obediencia, olfato, y al año ya comienzan con la localización de la actividad en que se van a desempeñar.

Todo esto lo hacen con "pseudos", una clase de sustancia que elaboran empresas que iguala en 100% a la de las drogas; es decir, están libres de todo maltrato o daño, pues emplean en lugar de marihuana o cocaína, esa alternativa.

"Con eso logramos que no sean perros adictos ni que se enfermen. Para nosotros es muy importante no maltratarlos, así como las personas cuidan a sus mascotas, o los compañeros a sus parejas, para nosotros los perritos son nuestros compañeros de trabajo, no los vemos sólo como caninos, sino que el policía y el can son uno solo", aseguró.





EL CUIDADO Y ALIMENTACIÓN

El área recibe dos veces al día el alimento, son croquetas de la más alta calidad y tienen personal asignado al cuidado de los perritos, por ejemplo bañarlos, limpiar jaulas, dar mantenimiento en el pequeño lago del sitio donde viven, una especie de rancho ubicado en Zinacantepec. También podan el pasto, atienden las caballerizas y en el lugar cuentan con veterinarios que brindan atención constantemente a los animales.

El alimento lo proporciona el gobierno del Estado de México y para ello realizan el cálculo para abastecerlo trimestralmente. Para sustituir a los perros que se jubilan o a los que mueren por edad, ya que ningún ha fallecido en acción, la corporación tiene dos alternativas: La primera, es incorporar a los cachorros que surgen de la cruza de los perros que ya forman parte de la Unidad Canina. Sin embargo, esto, comentó Aguilar Valdés, al paso del tiempo, es un problema porque la calidad de la sangre se debilita porque son cruzas de hermanos con hermanos y esto genera que sean propensos a enfermedades; la segunda alternativa es comprarlos, pero esto no ha sido necesario este año, dijo.

EL HERALDO
DE COATZACOALCOS

Av. Adolfo López Mateos #617 Col. Petrolera C.P. 96500 Coatzacoalcos, Veracruz.

El Heraldo de Coatzacoalcos
26, 400 Seguidores

Likes
23,898

www.heraldodecoatzacoalcos.com.mx

EN ENERO LA CUESTA NO CUESTA

Contrata el mes de Noviembre o Diciembre tu publicidad y te bonificamos
la misma cantidad de publicidad en el mes de Enero.

PAQUETES DE 12 PUBLICACIONES BLANCO Y NEGRO

1/8	1/4	1/2	PLANA
13.5 X 8.5 CMS.	13.5 X 17.4 CMS.	27.5 X 17.4 CMS.	27.5 X 35 CMS.
$868.75	$1,737.50	$3,475.00	$6,950.00

PAQUETES DE 12 PUBLICACIONES A COLOR

1/8	1/4	1/2	PLANA
13.5 X 8.5 CMS.	13.5 X 17.4 CMS.	27.5 X 17.4 CMS.	27.5 X 35 CMS.
$1,237.50	$2,475.00	$4,950.00	$9,900.00

TEL. 01 (921) 2140144 /2140264/2141261
public.elheraldocoatza@hotmail.com